Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

огородник

3'2009

МАРТ 2009

Тон задают гибриды
технологии

АКЦИЯ
Смотри с. 57

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Жимолость для молодости и здоровья
сад

Поцелуй Снежной королевы
прибыльное дело

Весеннее настроение

scan KSV

4 820077 600011 03>

5 кроків до максимального врожаю

магічний захист

1 За два тижні до посадки для знищення однодольних та дводольних бур'янів, обробіть площі Гліфосом Дакар від торгівельної марки **«Магічний Захист»**.
Норма витрати: 40г на 10л води на 2сот.

магічне добриво

2 В період висіву насіння та вирощування розсади, для підживлення ґрунту необхідними мікроелементами застосовуйте Магічне Добриво **«Універсальне»**.
Формула: N-20, P-20, K-20 + мікроелементи.
Норма витрати: 20г на 10л води на 2сот.

3 Після висадки розсади в грунт та на фазі 2–4 листки, для кращого розвитку кореневої системи, обробіть рослини Магічним Добривом **«Зміцнення кореневої системи»**.
Формула: N-11, P-20, K-6 + 1MgO + мікроелементи.
Норма витрати: 20г на 10л води на 2сот.

4 В період вегетації рослин на фазі 4–6 листків, для підвищення стійкості культур в стресових ситуаціях (заморозки, хвороби, посухи), обробіть Магічним Добривом **«Ріст та Розвиток»**.
Формула: N-25, P-6, K-25 + мікроелементи.
Норма витрати: 20г на 10л води на 2сот.

5 В період формування плодів, для збільшення врожаю, обробіть рослини Магічним Добривом **«Підвищення Врожаю»**.
Формула: N-10, P-8, K-42 + 1MgO + мікроелементи.
Норма витрати: 20г на 10л води на 2сот.

- **Добриво «Зміцнення кореневої системи» рекомендовано додатково використовувати при внесені інсектицидів, для захисту кореневої системи.**
- **Добриво «Ріст та Розвиток» рекомендовано додатково використовувати при внесені фунгіцидів, для зміцнення стійкості рослин.**
- **Добриво «Універсальне» також використовується для підживлення необхідними мікроелементами кімнатних квітів та квітів на присадибних ділянках.**
- **Всі добрива ТМ «Магічне Добриво» на хелатній основі, комплексні, мінеральні, дуже легко розчінні у воді, безпечні та мають збалансоване співвідношення мікро- і макроелементів. Зручні в застосуванні в однієї баковій суміші з пестицидами.**

Увага!

Ексклюзивний представник

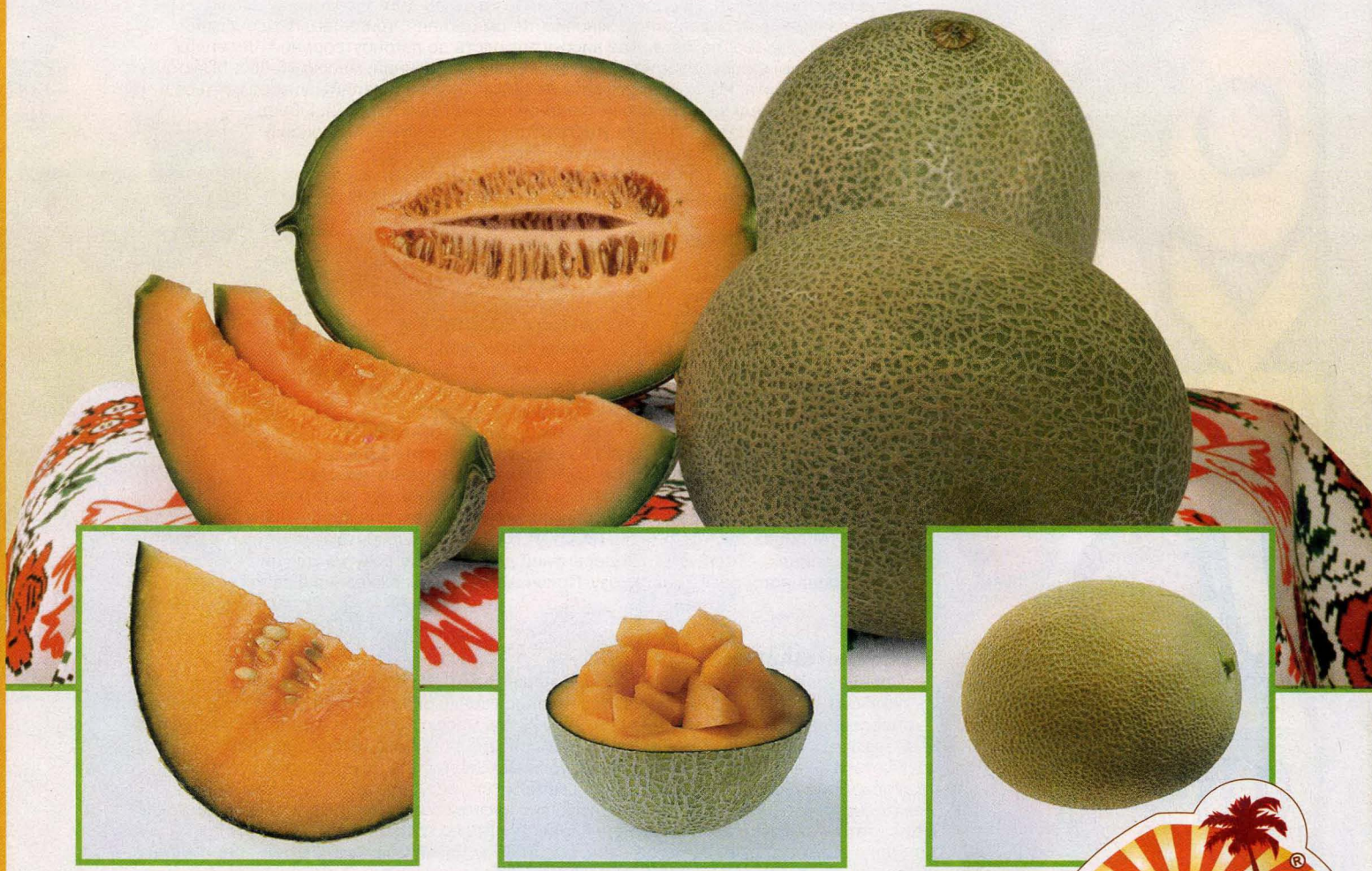
АГРО АПТЕКА

За детальною інформацією звертайтесь за телефонами:
8 (044) 249-99-00, 8 (044) 249-96-54, 8 (044) 249-96-57, 8 (044) 249-96-59.
E-mail: agro_ap@i.kiev.ua
Та за адресою: 03151, м. Київ, вул. Волинська, 60.

scan KSV

Карібіан Голд F1

Золото Кариб на українському столі!



Карібіан Голд F1/Caribbean Gold RZ F1

- Новинка для ринку України.
- Надзвичайно привабливий зовнішній вигляд та внутрішня структура.
- Неперевершені смакові якості.
- Диня сильноросла та стійка проти хвороб.
- Високий ступінь лежкості та транспортабельності.
- Користується особливим попитом у світових супермаркетах.

RIJK ZWAAN

Вирощуйте диню разом із «Рійк Цваан»,

ТОВ «РІЙК ЦВААН Україна»,
вул. Боткіна, 4, м. Київ, 03055
Тел.: + 38 (044) 241-97-37, факс: + 38 (044) 241-97-57
www.rijkzwaan.com.ua

scan KSV

НАЙКРАЩІ ЦІНА ТА ЯКІСТЬ - УСПІХ НАСТУПНОГО СЕЗОНУ

Nasko®

Огірок ЗЕФІР F1

Ранньостиглий гібрид. Плодоносити починає на 43-48 день після появи сходів. Бджолозапильний, переважно з жіночим типом цвітіння, тривалого плодоносіння. Рослина середньоплетиста, має високу здатність до пагоноутворення. Зеленець циліндричної форми з загостреною верхівкою, білошипий, масою 70-80 г. М'якоть плоду соковита, ніжна, солодкувата на смак. Плоди тривалий час зберігаються в свіжому вигляді, не втрачаючи товарних та смакових якостей. Гібрид виділяється пластичністю та урожайністю (5,5-6,0 кг/м^2). Має високу товарність (93%) та відмінні смакові якості плодів (3,6 бала). Рекомендований для вирощування у відкритому ґрунті в усіх регіонах. Рекомендована густота стояння 2.8-3.2 росл./м^2. Схема посадки залежить від типу зрошення та від засобів механізації, що використовуються.

Огірок МАМАЙ F1

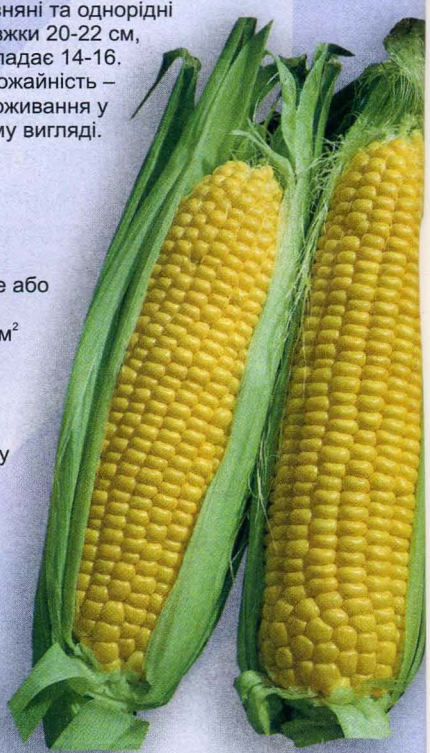
Ранній бджолозапильний гібрид, переважно з жіночим типом цвітіння та одночасним плодоносінням. Період від сходів до першого збору врожаю 46-49 днів. Рослина середньоплетиста, довжина основного стебла 2,5-3,0 м, має середню пагоноутворюючу здатність. Зеленець циліндричної форми, чорношипий, поверхня середньобугриста. Довжина плоду 9,0-11,5 см, діаметр – 3,5-4,5 см, маса 90-115 г. Плоди високих смакових та засолочних якостей, генетично не мають гіркоти, в свіжому вигляді тривалий час не втрачають товарного виду. Являється оптимальним гібридом для вирощування у плівкових теплицях та у відкритому грунті. Урожайність у відкритому грунті 3,5-4,0 кг/м^2, в теплицях – 10-12 кг/м^2. Толерантний до пероноспорозу та стійкий до справжньої борошнистої роси і бактеріозу. Призначений для споживання в свіжому вигляді та для засолювання.

Морква МАЗУРКА

Середньопізній сорт універсального використання. Вегетаційний період від сходів до технічної стиглості 120-130 днів. Коренеплоди конічної форми з гладкою поверхнею та слабовираженими очками, завдовжки 21-23 см, масою 100-150 г. Поверхня інтенсивно-оранжева, м'якоть червоно-оранжева, соковита, з відмінними смаковими якостями. Цінується за високу товарність плодів, урожайність (6,0-8,0 кг/м^2) та добру лежкість. Використовується як для споживання у свіжому вигляді, так і для переробки. Рекомендуємо вирощувати моркву висіваючи насіння безпосередньо в грунт. Найкращі результати отримано при вирощуванні даного сорту по гребеневій технології. Цей спосіб дозволяє отримати рівні, високотоварні плоди . При цьому збір урожаю теж полегшується.

Кукурудза цукрова ТРОНКА F1

Скоростиглий високоврожайний гібрид, період від сходів до технічної стиглості – 110-115 днів. Рослини середньорослі, заввишки до 190 см. Гібрид дає вирівняні та однорідні початки – по 2-4 на рослині. Початки крупні, циліндричної форми, завдовжки 20-22 см, в діаметрі – 4,2-4,5 см, масою 200-240 г. Кількість рядів зерен в початку складає 14-16. Зерна – рівні, не крупні, золотисто-жовтого кольору і з відмінним смаком. Урожайність – 1,4-1,5 кг/м^2. Продукція використовується для консервації, заморожування та для споживання у свіжому вигляді.



Кабачок САДКО F1

Надранній гібрид, від повних сходів до першого збору 40-45 днів. Рослина кущова, одноплетиста. Плоди видовженої циліндричної форми, гладкі, злегка ребристі біля плодоніжки, масою 500-600 г. Забарвлення плоду в технічній стиглості світло-салатове або білясте, м'якоть біла, щільна. Смакові якості - відмінні . Відносно стійкий до основних захворювань баштанних культур. Характеризується високою врожайністю (9,0-11,0 кг/м^2 на богарі та 15,0-18,0 кг/м^2 на поливі) і відмінними товарними якостями. Стійко плодоносить і при різких коливаннях температури. Рекомендований для отримання надраннього врожаю під плівковими укриттями і у відкритому грунті. Плоди довжиною до 20 см з успіхом використовують для консервування.

Насіннєва компанія "НАСКО"
Україна, Київ, вул. Володимирська, 91
Тел / факс (044) 289-10-21; 287-03-73
Для листів: 03150 м. Київ-150 А/С №262
E-mail:seeds@nasko.ua

scan KSV

НАДІЙНА КОМПАНІЯ!

тел./факс: (044) 501-12-13 (багатоканальний)
e-mail: info@cst-seeds.com | www.cst-seeds.com

КНТ

НАСІННЯ КВІТІВ

КНТ

ГОРЩИКИ ТА КАСЕТИ

КНТ

ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА

ПРИРОДНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

Агріфул

Фульвієві кислоти. Кореневий біостимулятор

Текамін Раіс

Укорінювач на основі амінокислот, мікро-елементів і екстракту морських водоростей

Текамін Макс

Біостимулятор з високою концентрацією L-амінокислот рослинного походження

AgriTecno® Fertilizantes
www.agritecnofertilizantes.com

КНТ

НАШІ ПАРТНЕНРИ В РЕПІОНАХ: Херсонська обл., Цюрупинський р-н, с. Великі Копані, вул. К. Маркса 69, Магазин "Жанна", моб. (050)318-53-96 • Дніпропетровськ, вул. Горького, 22, тогрово-сервісний центр для овочівників "Агровіта", тел. (0562)34-80-27, 34-80-17 • **Луганськ**, Шинкаренко С.В., тел. моб. (050) 366-03-55 • **Луганськ**, ТОВ "Агрохім",вул. Свердлова 58, квартал Гаєвого, 20, квартал Ерьоменка, 7, (0642)93-11-24, (064) 365-54-14, (0642)58-53-98 • **Київ**, вул. Академіка Заболотного, 150, магазин "Світ Рослин", тел. (044) 522-58-05, 526-35-60 • **Київ**, вул. Л.Толстого, 63, магазин "Зелений світ" тел. (044) 507-12-48 • **Миколаївська обл.**, Жовтневий р-н, с. Полігон, вул. Сонячна 16 ТОВ "Південьагрохім", тел. (0512) 59-01-77, 59-00-77, 59-02-77 • **Одеса**, ринок "Анжеліка", магазин "Мир семян", тел. (048) 740-16-01, моб. (066) 736-29-01, (063) 995-37-13 • **Нікополь**, магазин "Імперія природи", вул. К. Маркса, 193, тел. (05662)3-29-00, моб. (050) 480-42-97 • **Закарпатська обл.**, м. Виноградів, вул. Івана Франка, 36, вул. Шевченка, вул. Комунальна, 17, вул. Копанська, 131, "Мороз М.І." тел. (03143) 2-69-07, 2-75-24, 2-30-44 • **Закарпатська обл.**, Іршанський р-н, с.Заріччя, вул. Гагаріна,1, магазин "Насіння" тел. (050) 524-41-24, (03144) 7-73-41 • **Запорізька обл.**, Кам'янка-Дніпровський р-н, с. Водяне, магазин "Семко" провулок Червоноармійський, 22, моб. (066) 105 86 46. • **Запорізька обл.**, Кам'янка-Дніпровський р-н, вул. Чкалова,7, магазин "Фермер" (06138) 2-29-56, 2-19-41 • **Харківська обл.** смт. Хорошева, пров. Кірова, 4, ПП "Урбанский" тел. (050) 301-22-29, (050) 593-16-10 • **м. Харків**, магазин "Зелений світ "., вул. Червоноармійська 4/6 (057) оф./ф. 712-40-53, 75-44-723, (057) 719-59-98(96, 90) • **Тернопіль**, група компаній ПП "Авангард" бульвар Шевченка, 43, тел. (0352) 43-43-12, 52-80-17, ДП "СВІТ РОСЛИН" вул. Бригадна, 35, (0352) 43-60-25, 43-59-86. • **Суми,** ТОВ "Агроконтакт", ТКЦ "Зелений світ" вул. Засумська, 14, тел (0542) 21-34-30, 78-74-30, 21-15-31.

scan KSV

Ліцензія АБ №387701 від 19.11.07

Бейо Україна ТОВ

Бейо – гарантована якість

Боро F1 – середньопізній (110-115 днів) высоковрожайний гібрид столового буряку. Коренеплоди округлої форми, вирівняні, м'якоть насиченого яскраво-червоного кольору, шкірка гладенька. Завдяки добре розвиненій листковій розетці, гібрид придатний для механічного збирання. Використовують для зберігання, свіжого ринку, а також у харчовій промисловості як барвник. Стійкий до церкоспорозу та альтернаріозу.

Таунус F1 – високоврожайний гібрид столового буряку для зберігання, переробки та свіжого ринку. Вегетаційний період – 120 днів. Коренеплоди циліндричної форми, вирівняні, м'якоть темно-червоного кольору без радіальних кілець, шкірка гладенька. Маленька коренева шийка і невелика листова розетка забезпечують ідеальний вигляд товарної продукції. Толерантний до церкоспорозу та стрілкування.

Бастія F1 – середньопізній (120 днів) гібрид моркви типу Берлікум для переробки та довготривалого зберігання. Рослина потужна, міцно прикріплена до розетки листкова маса відмінно підходить для механічного збору врожаю. Коренеплоди однорідні, циліндричні, гладенькі з інтенсивним зовнішнім і внутрішнім забарвленням, з маленькою серцевиною, солодкі та соковиті, не схильні до утворення зеленої голівки. Гібрид добре переносить загущені посіви, толерантний до церкоспорозу та хвороб листя.

Канада F1 – пізній (135 днів) високоврожайний гібрид моркви типу Шантане, призначений для довготривалого зберігання та переробки на сік та дитяче пюре. Коренеплоди масою до 500 г, гладенькі, насиченого оранжевого кольору, мають відмінні смакові якості, високий вміст каротину та цукрів. Добре підходить для вирощування на важких грунтах.

Продаж та агрономічна підтримка: (044) 501 09 99 www.bejo.ua info@bejo.ua

scan KSV

Огородник

Март'2009 (153)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
...рь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
...вел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 16.02.09 г.
Усл. печ. л.5,25
Тираж 115 700 экз.
Зак. № 1011/0075

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

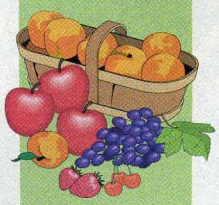
Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 8

Технологии
Тон задают гибриды
Картофельные новинки
Еще 14 сортов включены в Реестр
Есть такой сорт
Между Скарлой и Лагуной
Лекарственные
Стахис — растение жизни
Мы — с вами
Лунный календарь: вопросы и ответы



Сад 20

Ягодник
Первый подарок весны
Опыт
Три сестрицы под окном: голубика, брусника, черника
Сортоиспытание
Нетрудный выбор
Наши консультации
Секреты персидского двора
Технологии
Моя поддержка и опора

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

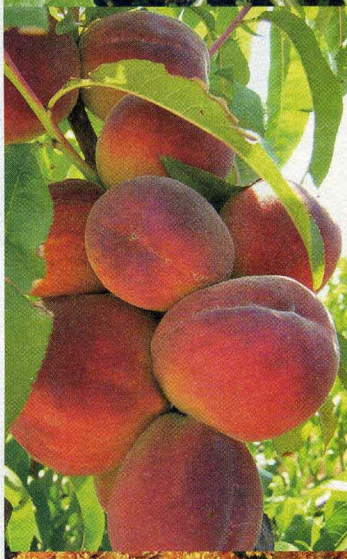
Бюро добрых услуг

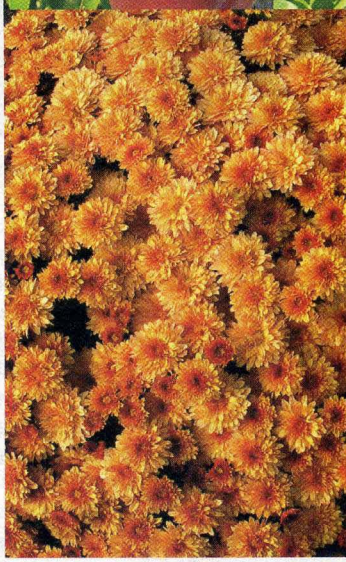
Дизайн усадьбы 52

Мастер-класс
Сенполии. Успешное размножение
Газон
Усадьба в оправе зеленых лужаек
Экосад
Травы, травы, травы...
Технологии
Чтобы звезды зажигались
Прибыльное дело
Поцелуй Снежной королевы
Розы
"Лианы" среди роз

Домострой 68

Прелести сезона
Празднику кризис не помеха
Сам себе аптекарь
Погаси огонь изжоги
Вопрос-ответ
И пряность, и лекарство
Неисчерпаемые свойства розмарина
Мастерская
Дешевое горючее вместо бензина





scan KSV

Огород

Тон задают гибриды

Любят у нас огурцы, памятники им устанавливают... Даже самые нерадивые хозяева следят, чтобы этот овощ обязательно был в огороде. И что, казалось бы, сложного — вырастить огурец? Наши деды и прадеды еще два века назад умудрялись получать богатые урожаи, выращивая знаменитый засолочный сорт Нежинский 12. Но, оказывается, не всегда и не всех радует эта популярная культура. Так в чем же кроются причины неудач?

Дождитесь теплых дней

Растения огурцов весьма требовательны к условиям среды и прежде всего к теплу — при температуре ниже 14—15 °С семена не прорастают. Даже незначительные заморозки (–0,2...–0,5 °С) способны погубить взрослые растения. А всходы могут пострадать даже в том случае, если среднесуточная температура снизится до 5 °С и похолодание продержится нескольких дней. Обманчивое апрельское тепло иногда провоцирует ранний посев культуры, а затем длительное похолодание вызывает загнивание и выпревание набухших семян либо гибель сеянцев. Поэтому одно из основных правил огородника — высевать семена огурца только в прогретую почву. В открытый грунт без пленочного укрытия семена можно высевать, когда почва на глубине 8—10 см прогреется до 12—13 °С.

Многим огородникам удается защитить растения огурца от холодных утренников и возвратных заморозков, выращивая их на утепленных грядках. В качестве биотоплива используют навоз, бытовые отходы, соломенную сечку, опилки и другие органические материалы, предварительно политые коровяком, разведенным в воде. Поверх биотоплива насыпают плодородную почвосмесь (слой 15—20 см). Отличные результаты можно получить, если после посева накрыть эти грядки пленкой, а затем прорезать ее крестообразно над всходами огурца. При этом в лунках можно оставить по 2—4 сеянца в фазе 2—3 настоящих листьев. Сорняки, которые прорастут под пленкой, немного приподнимут ее, ночное их дыхание будет создавать благоприятный микроклимат (повысится температура и влагообеспеченность) для развивающихся растений огурца.

Не секрет, что лучше всего культура огурца удается в годы с большой влажностью воздуха и почвы при сравнительно высоких температурах дня и ночи. Повышенные требования огурца к влаге обусловлены значительным (до 97%) содержанием воды в плодах, слаборазвитой корневой системой и ее низкой поглощающей способностью. При недостатке влаги листья теряют тургор, в результате первые завязи опадают, следовательно, снижается урожай и его качество. Но и от обильных поливов огуречных растений в течение 2 дней (этот прием часто практикуют огородники) тоже толку мало, поскольку при избытке влаги растения сразу же поражаются болезнями.

Подобных неприятностей можно избежать, если замульчировать грядку с огурцами пленкой (желательно черной) либо естественной органикой (солома, сечка, хвоя, шелуха подсолнечника и др.) и не убирать мульчу до конца сезона. Поливать огурцы следует только теплой водой (20 °С), подогретой на солнце.

Ни в коем случае нельзя загущать посевы огурца. Если растения загущены, они будут вытягиваться, цветение задержится на 1—2 недели, затянется фаза начала плодоношения, в результате снизится

scan KSV

урожай. Расстояние между растениями огурца должно быть не менее 25 см, а если в одной лунке растут 2—3 растения, то расстояние между лунками нужно увеличить до 60—70 см.

Для создания в посевах огурца благоприятного микроклимата можно применять кулисные посевы, обсевая грядки высокостебельными культурами (кукуруза, подсолнечник). Кулисные посевы дают прекрасный результат: на юге они защищают огурец от суховеев, на севере — от холодных ветров.

В фазу образования 2—3 настоящих листьев растения желательно окучить (на неукрытых пленкой и незамульчированных грядках), чтобы они дали дополнительные корни: чем лучше развита корневая система, тем больше образуется цветков, лучше завязываются и быстрее растут плоды, а значит, урожай будет выше.

Не увлекайтесь "химией"

Наша жизнь полна неожиданностей и далеко не всегда приятных. К сожалению, растения, как и люди, метеозависимы, подвержены болезням. Чтобы вылечить их и спасти урожай, приходится применять "химию". Но несмотря на высокую эффективность, химические средства небезопасны для окружающей среды, животных и человека. Поэтому надо искать другие пути, экологически более безопасные.

Экстремальным погодным условиям, которые негативно сказываются на росте и развитии растений огурца, овощеводы научились противостоять, применяя современные стимуляторы и регуляторы роста. Одним из лучших лекарств от стрессов и болезней огородниками признан российский препарат **иммуноцитофит.** В нем замачивают семена, чтобы защитить проростки от инфекции и повысить энергию прорастания, обеспечить дружное появление всходов. Иммуноцитофитом опрыскивают растения, что позволяет им преодолеть майскую и июньскую засуху, заморозки, перепады ночных и дневных температур в открытом грунте. В разгар плодоношения основную угрозу для растений огурца представляют болезни, самые коварные из которых — настоящая и ложная мучнистая роса (пероноспороз). Иммуноцитофит — эффективное средство, защищающее их и от этой напасти.

Некоторые огородники отдают предпочтение отечественному биорегулятору и стимулятору **эпин**, который, как и иммуноцитофит, совершенно безвреден и экологически безопасен. В период вегетации эти препараты помогают растениям быстрее адаптироваться к стрессовым условиям (засуха, заморозки, пересадка, болезни и т. д.). В экологически неблагоприятных районах они просто незаменимы.

Регулярно кормите растения

Очень важно сразу же после появления всходов обеспечить огурцы достаточным количеством усвояемой пищи. Однако огурцы страдают как от "голода", так и от избытка удобрений. Лучшая подкормка для плодоносящих растений — настой органических удобрений. Коровяк или куриный помет нужно развести водой (1:8—10) и поливать из расчета 1—1,5 л на растение. Чем выше температура воздуха, тем чаще надо проводить подкормки. Во время массовых сборов "кормить" огурцы следует раз в 7—10 дней. Реальную помощь окажут растениям и просто расставленные в посевах емкости с раствором свежего коровяка — дополнительно выделяемый углекислый газ стимулирует фотосинтез и, естественно, повышает продуктивность растений.

Известно, что с помощью подкормок разными удобрениями можно корректировать изменения в росте и развитии огурцов. Так, почти у всех сортов огурца женских цветков образуется значительно меньше, чем мужских. Однако этот признак очень зависит от сортовых особенностей и условий выращивания. Так, большое количество фосфорно-калийных удобрений в почве, способствует образованию женских репродуктивных органов, а при избыточном азотном питании наблюдается усиленный рост вегетативной массы и уменьшение числа женских цветков, бутонов.

Полезно проводить органические подкормки и минеральные (комплексные удобрения с микроэлементами Кемира, Кристалин, Растворин, кальциевая селитра). Однако следует учесть, что эти удобрения подкисляют почву, поэтому лучше их чередовать с органическими удобрениями. Когда закончится плодоношение на центральном стебле, полезно проводить раз в 10 дней внекорневые подкормки (опрыскивания по листьям) растворами этих же удобрений, но в меньшей концентрации (Кемира — 5 г на 10 л воды).

Самородок F1

Используйте надежные сорта и гибриды

В описании современных гибридов вы наверняка встречали термины "гибрид женского типа цветения", "гибрид пучкового (букетного) типа плодоношения". Гибриды женского типа цветения формируют только женские цветки, поэтому они наиболее продуктивны. Термин "преимущественно женского типа цветения" свидетельствует о наличии мужских цветков, но в небольшом количестве. Стандартные сорта, как правило, формируют женские цветки по одному в пазухе листа. У гибридов, характеризующихся букетным типом плодоношения, в одной пазухе образуется до 5 женских цветков. Такие гибриды отличаются высокой продуктивностью, и именно их имеет смысл выращивать. Если есть возможность посеять несколько гибридов разного срока созревания, — огуречный конвейер вам обеспечен.

Среди отечественных селекционных достижений есть прекрасные гибриды — **Смак F1, Самородок F1, Водограй F1, Слобожанский F1** и другие. Используйте их!

Обратите внимание и на новый российский гибрид **Ласточка F1.** Он стартовал у нас в прошлом сезоне и уже пришелся по душе не только дачникам, но и фермерам. Ведь урожайность Ласточки, полученная в сортоиспытании, составила более 500 ц/га, что в два раза выше, чем у известного сорта Конкурент. Основные достоинства гибрида — высокая продуктивность, скороспелость (35—37 дней от всходов до первого сбора), длительность плодоношения, обусловленная очень высокой устойчивостью к основным болезням огурца и

scan KSV

Nasko®

Капуста

Капуста цвітна ФЛАМІНГО

Середньопізній сорт. Від висадження розсади до технічної стиглості 120-130 днів. Рослини потужні. Головки округлі, крупні, масою 1,5-2,0 кг, щільні. Поверхня бугриста, дрібнозерниста, білого кольору. Сорт виділяється холодостійкістю, позитивно реагує на поливи. Транспортабельність, товарність та врожайність - відмінні. Середня урожайність даного сорту становить - 12-16 кг/м^2. Призначений для використання у свіжому вигляді, для заморожування та консервування.

Капуста цвітна АКВАРЕЛЬ

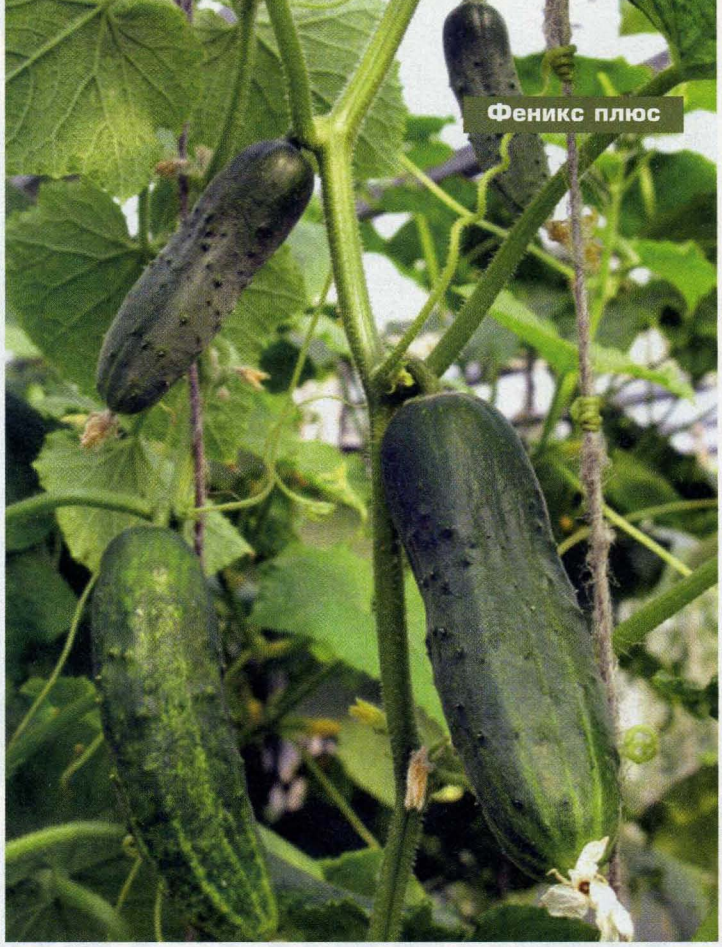
Ранній сорт. Від висадження розсади до технічної стиглості 75-80 днів. Рослина середньокомпактна. Головки плескувато-округлі, крупні, масою 0,9-1,2 кг, щільні. Поверхня бугриста, дрібнозерниста, білого кольору. Характерною особливістю сорту є те, що головки самостійно закриваються Сорт позитивно реагує на поливи. Транспортабельність, товарність та врожайність - відмінні. Призначений для використання у свіжому вигляді, для заморожування та консервування. Урожайність даного сорту становить – 8,0-12 кг/ м^2.

Капуста пекінська ПІОНЕР F1

Однорічна рослина короткого світлового дня. Вирощують в закритому грунті в осінньо-зимовому та зимово-весняному обороті, у відкритому грунті – в літньо-осінній період. Погано переносить пересадку, тому вирощують через горщечну розсаду, або висівають одразу на постійне місце. Вісівають по одній насінині на глибину 1,0-1,5 см за схемою 20 х 50 см. Оптимальна температура для утворення головки +15…+18°С. В період вирощування грунт повинен бути постійно вологим. Головки формуються через 60-90 днів після сходів. Середня маса головок – 1,0-1,5 кг. Урожайність 8,5-9,0 кг/м^2.

Насіннєва компанія "НАСКО"

Україна, Київ, вул. Володимирська, 91
Тел / факс (044) 289-10-21; 287-03-73
Для листів: 03150 м. Київ-150 А/С №262
E-mail:seeds@nasko.ua



неблагоприятным условиям выращивания. Зеленцы у Ласточки небольшие (10—12 см), крупнобугорчатые, черношипые, трехгранные в поперечном разрезе, отлично подходят для салатов, засолки, консервирования. Гибрид пригоден для корнишонного использования. Его можно выращивать и под пленкой, и в открытом грунте.

Еще одна суперновинка российской селекции — сорт **Феникс плюс.** Огородники со стажем прекрасно помнят, что более двадцати лет подряд нас выручал популярный сорт А. В. Медведева — Феникс 640. Главный козырь Феникса — высочайшая устойчивость к пероноспорозу (ложная мучнистая роса). В годы эпифитотии пероноспороза при максимальном поражении других сортов и гибридов один только Феникс 640, невзирая на непогоду, плодоносил до самых морозов. Но при всех достоинствах у старого Феникса были и недостатки — быстрое перерастание зеленцов, толстая и грубая кожица, накопление горечи и исключительно салатное использование.

Новый сорт Феникс плюс унаследовал от предшественника устойчивость к комплексу болезней и длительное плодоношение (до первых осенних заморозков), к тому же приобрел и другие ценные качества — на центральном побеге у него формируется много женских цветков, за счет чего повысились его скороспелость и урожайность.

Зеленцы имеют очень тонкую кожицу, сочную и хрустящую мякоть. А главное достоинство нового сорта — генетическая устойчивость к накоплению горечи.

Выращивая огурцы, не забывайте и о севообороте. Чем реже вы будете возвращать огурцы на прежнее место, тем меньше проблем вам придется решать. Пусть предстоящий сезон окажется для вас успешным и благодатным!

Елена ЛАЗАРЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент Днепропетровского агроуниверситета,
Алексей ЛАЗАРЕВ, агроном-специалист.
Тел. 8 (093) 146-00-00, а/я 4930, Днепропетровск, 49098

scan KSV

Еще 14 сортов включены в Реестр

В конце каждого года экспертный совет Государственной службы охраны прав на сорта растений вносит изменения в состав Реестра сортов сельскохозяйственных растений, рекомендованных для выращивания в Украине. (Раньше такие официально рекомендованные для выращивания в той или иной почвенно-климатической зоне сорта назывались районированными).

К началу нынешнего года в Реестре числится 125 сортов картофеля, из них отечественной селекции — 73, зарубежной — 52. Реестр пополнили 14 новых сортов, созданные селекционерами Украины, Польши, Германии и Нидерландов. Приводим краткие характеристики их, полученные в результате госсортоиспытания.

Сорт	Страна-оригинатор	Группа спелости	Вегетационный период, дни	Клубень			Вкусовые качества (по 9-балльной шкале)	Содержание крахмала, %	Урожайность, ц/га	Рекомендованная зона выращивания	Назначение
				Форма	Окраска кожуры	Окраска мякоти					
ЭРРОУ	Нидерланды	ср	87	Овальная	Светло-бежевая	Белая	8,5	13,7	393	П	ст
БОНУС	Германия	рс	97	Коротко-овальная	Желтая	Желтая	7,4	19,2	353	П	тхст (переработка на чипсы)
ВЕДРУСКА	Украина	рс	102	Округлая	Розовая	Белая	7,0	17,9	348	П	ст
ЗЕЛЕНЫЙ ГАЙ	Украина	рс	97—100	Округлая	Желтая	Светло-желтая	7,0—9,0	17,0—17,8	264—404	ЛП	ст
ОВАЦИЯ	Польша	рс	90—95	Коротко-овальная	Желтая	Светло-желтая	7,0—6,0	15,2—15,8	323—423	ЛП	ст
СУВЕНИР ЧЕРНИГОВСКИЙ	Украина	рс	104	Удлиненная	Желтая	Кремовая	9,0	14,7	346	П	ст
ФИНКА	Германия	рс	100	Коротко-овальная	Желтая	Ярко-желтая	7,3	13,5	331	П	ст
ЛЕДИ КЛЕР	Нидерланды	ср	109	Коротко-овальная	Желтая	Желтая	7,0	18,1	328	П	тхст (переработка на чипсы)
МИРАНДА	Германия	ср	106	Овальная	Желтая	Светло-желтая	7,0	14,6	355	П	тхст (переработка на фри)
ОПАЛ	Германия	ср	111	Коротко-овальная	Желтая	Светло-желтая	7,5	19,2	385	П	тхст (переработка на чипсы)
ПАРТНЕР	Украина	ср	107	Овальная	Светло-бежевая	Желтая	7,2	16,1	404	П	ст
АРОЗА	Германия	сс	115—120	Округло-овальная	Красная	Желтая	7,0—7,9	13,4—15,1	286—363	СП	ст
ВЕРНИСАЖ	Украина	сс	120—126	Коротко-овальная	Розовая	Умеренно-желтая	5,0—7,0	16,7—15,6	304—400	ЛП	ст
РАМПЕЛЬ	Польша	сс	118—122	Округлая	Светло-розовая	Белая	8,0—7,2	19,6—23,4	238-269	СЛ	тхст (переработка на чипсы)

Условные обозначения: ср — сверхранний, рс — раннеспелый, ср — среднеранний, сс — среднеспелый; Л — Лесостепь, П — Полесье, С — Степь; ст — столовый, тхст — технически-столовый

Зинаида КИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук, Украинский институт экспертизы сельскохозяйственных растений

scan KSV

Скарла

Между Скарлой и Лагуной

Не люблю завистников. Зависть, неважно какая — белая или черная — чувство нехорошее, греховное. Когда забежит соседка и как бы невзначай обронит свою любимую фразу: "Завидую я тебе, вон морковка какая вымахала! А у меня хвостики...", просто берет досада. Уж лучше спросила бы, как такую же вырастить. Я ведь никаких секретов не держу и всегда готова рассказать все, что сама знаю.

А морковь у меня, и правда, хорошая получается. Скорее всего потому, что я исповедую три заповеди огородника: продуктивный сорт, правильная агротехника и своевременная защита растений. Ну и, конечно, стараюсь четко определить для себя цели и задачи.

Сорт сорту рознь

К выбору сорта всегда подхожу вдумчиво и взвешенно, потому что меня пугает перспектива остаться без моркови зимой. Почему пугает? А разве вам не доводилось покупать на рынке корнеплоды, "внутренности" которых так изъедены личинкой морковной мухи, что их приходится сразу же выбрасывать в мусорное ведро? Кроме того, нет уверенности в том, что при выращивании моркови хозяйка по "доброте душевной" не сыпанула изрядное количество минеральных удобрений, чтобы получить побольше товарной продукции. А еще, не дай Бог, листоблошку травила инсектицидами... Чтобы не брать грех на душу и не подозревать в каждом продавце злоумышленника, предпочитаю выращивать морковь сама. Так-то оно, знаете, надежнее.

Если мне нужна морковь, которая будет хорошо храниться всю зиму, останавливаю свой выбор в основном на среднепоздних и позднеспелых сортах и гибридах (например, **Перфекция, Красный великан, Осенняя королева, Флайови, Перун F1, Велес F1, Минос F1** и другие). Стараюсь выбирать сорт с некрупными корнеплодами. Больше всего меня интересуют окраска оранжевой мякоти (чем она интенсивнее, тем больше каротина), а также размер и качество сердцевины.

В былые годы выращивала среднеспелый сорт **Шантенэ**. Корнеплод у моркови небольшой (длина 12—16 см, диаметр 5—7 см, масса 80—160 г). Мякоть сочная, нежная, ярко-оранжевая, что свидетельствует о высоком содержании каротина. Нравился и среднеспелый сорт **Яскрава.** Корнеплод покрупнее, чем у Шантенэ (масса 130—190 г, длина 12—15 см, диаметр 4—5 см), цилиндрический, гладенький. Мякоть и сердцевина ярко-оранжевые. Словом, меня все устраивало, пока не появились более продуктивные сорта и гибриды.

Прошедший сезон оказался для меня удачным и богатым на открытия. Нашла прекрасный позднеспелый (вегетационный период 140—145 дней) сорт моркови **Скарла**. Корнеплод у нее крупный (масса 200—300 г, длина 20—22 см, диаметр 4—6 см), цилиндрический. Окраска сердцевины и мякоти интенсивно-оранжевого цвета. Сердцевина не маленькая (диаметр ее примерно 30—40% толщины корнеплода), но такая же вкусная и сладкая, как мякоть.

В основном все позднеспелые сорта характеризуются высокой урожайностью, дружностью формирования корнеплодов, выровненностью их, и главное, хорошей лежкостью. Скарла — не исключение. На дворе уже весна, а у меня морковочка до сих пор не перевелась. Всю зиму хорошо хранилась в песке и даже не подвяла.

Ну а то, что корнеплоды у Скарлы длинные (когда-то я называла такие дровами), это даже хорошо. Ведь приходится и сок для внуков делать, и овощные салаты консервировать, и капусту квасить на зиму. Сами знаете, в период заготовок это позволяет экономить и время, и силы.

На пучковую продукцию сеяла новый гибрид раннеспелой моркови нантского типа **Лагуна F1**. Осталась им очень довольна. Первый урожай начала убирать на 60—65-й день после появления всходов, а вся продукция была готова для реализации через 80—85 дней. Корнеплоды длиной 17—20 см, цилиндрические, выровненные по форме и величине. Смотрятся в пучке великолепно — один в один! И вкус у корнеплодов изумительный. Окраска сердцевины и мякоти интенсивно-оранжевая (высокое содержание каротина), сама сердцевина очень маленькая.

Этот универсальный гибрид подходит для выращивания в очень ранние сроки под пленкой или агроволокном, а также для подзимнего посева. В любом случае высокий товарный урожай практически без отходов гарантирован.

Однако хочу напомнить, что все эти качества говорят только о потенциальной урожайности гибрида, а для полной ее реализации требуется правильная агротехника.

Против морковной мухи

Агротехника моркови несложная, но есть несколько очень важных моментов, требующих особого внимания. Так, под морковь нельзя вносить свежий навоз. Я, например, вношу навоз не позднее, чем за год—два до выращивания моркови. В сухую погоду поливаю морковь регулярно. При недостатке

scan KSV

влаги корнеплоды становятся грубыми и деревянистыми. При избыточном увлажнении (если зачастили дожди) у растений сильно разрастается ботва, а рост корнеплодов затормаживается. Очень важно, чтобы увлажнение почвы было равномерным в течение всего периода вегетации. Резкий переход от сухости к влажности почвы вызывает интенсивный рост корнеплодов изнутри и они растрескиваются либо приобретают неправильную форму.

После появления всходов не ленюсь часто рыхлить междурядья. Когда у моркови раскрывается первый настоящий листик (это чрезвычайно важно!), прореживаю всходы первый раз, оставляя между растениями расстояние 2—3 см. Второе прореживание провожу через 30—40 дней, на расстояние 5—8 см. Сразу после прореживания потревоженные растения поливаю.

Лагуна

Учтите, что запах от поврежденных во время прореживания растений привлекает морковную муху. Насекомые откладывают вокруг растений яйца. Образовавшиеся из них личинки вбуравливаются в корнеплод и питаются его тканями. Один из симптомов повреждения растений морковной мухой — появление на листьях красновато-коричневой окраски. Чтобы не привлекать морковную муху, прореживание стараюсь проводить вечером, и сразу же удаляю с грядки лишние растения, затем грядку поливаю.

Есть у растений еще один грозный враг — морковная листоблошка. Это мелкое (длина тела 1,5—1,7 мм) прыгающее насекомое зеленоватой окраски, с двумя парами крыльев. Перезимовав в хвойном лесу, листоблошки весной перелетают на всходы и молодые растения моркови. Развивающиеся личинки и взрослые насекомые питаются листьями. В результате листья скручиваются, растения угнетаются и дают пониженный урожай. Корни приобретают "бородатый вид" и теряют товарные и вкусовые качества.

Сортов, абсолютно устойчивых к этим вредителям, нет. Чтобы снизить число поражаемых растений, можно подобрать наиболее эффективные сроки посева (конец апреля—начало мая), а также попытаться дезориентировать вредителей. В междурядьях моркови я обычно высаживаю лук и чеснок. Рядом с грядками моркови обязательно высеваю (либо обсеваю их по периметру) фитонцидные растения — календулу, бархатцы, настурцию, которые тоже дезориентируют вредителей.

Как отпугивающее средство применяю раствор нашатырного спирта (1 ст. ложка на 10 л воды) во время лета этих насекомых: против листоблошки — в фазу двух-трех настоящих листьев, против морковной мухи — I—II декада августа.

Анна РОМАНЮК,
ученый агроном,
с. Мощун, Киевская обл.

Здорова рослина - здорова родина!

БТУ-Центр
Біотехнологія України

Екологічне землеробство

АЗОТОФІТ®
Р.П. А №01397
Біоактиватор для:
- підвищення схожості насіння
- стимуляції розвитку кореневої системи та рослини загалом
- прискорення цвітіння і дозрівання урожаю
- покращення мінерального живлення рослини
- підвищення товарних показників продукції
- зміцнення імунітету рослин і підвищення їх стійкості до хвороб
- підвищення урожайності овочевих
- зменшення доз азотних добрив
- зменшення витрат на протруєння насіння.

ФІТОЦИД®
Р.П. А №01396
Біофунгіцид для захисту рослин від грибкових та бактеріальних хвороб: борошниста роса, чорна ніжка, кореневі гнилі, гнилі всходів, іржасті хвороби, летюча сажка, парша, фітофтороз, фузаріоз, септоріоз тощо, покращення розвитку рослин.

√ Передпосівна обробка
√ Підживлення
√ Обприскування

ЛИПОСАМ®
Висновок держ.сан.епід.експертизи № 05.03.02.-04/9210
Прилиплювач (біоплівкоутворювач) для:
- зменшення витрат пестицидів (фунгіцидів) для рослинництва, підвищення їх ефективності і пролонгованості дії;
- утримання вологи на коренях і листі.

Не руйнує оболонки рослин

Виробник: ПП "БТУ-Центр",
м. Ладижин, Вінницька обл.,
вул. Будівельників, 35
www.btu-center.com,
E-mail: info@btu-center.com

Регіональні представники: Київ (044) 276-09-46,(067) 656-09-95; Вінниця (04343) 6-02-94; 6-44-84
Донецьк та Луганськ (050) 443-42-08; Дніпропетровськ (05654) 9-16-71, (056) 770-03-22; Запоріжжя (061) 220-91-91;
Миколаїв (067) 512-35-98, (0512) 36-90-88; Суми (050) 279-15-13, (0542) 67-00-74; Сімферополь (050) 443-42-11;
Хмельницький (067) 339-10-11, (0382) 70-80-00; Харків (057) 757-20-13, (050) 325-04-33; Черкаси (0472) 38-47-77, 55-25-58
Мережа магазинів "Вассма" 8-800-501-75-40

scan KSV

Стахис — растение жизни

На длинном пути эволюции человек с особым вниманием и пристрастием изучал окружающий его растительный мир. Методом проб и ошибок выделял те растения, которые давали ему пищу, избавляли от болезней, и вводил их в культуру. Позже процесс окультуривания растений получил название "интродукция". С помощью "приученных" растений удалось сохранить от полного исчезновения и распространить на земном шаре великое множество полезнейших представителей флоры. Один из них стахис — древнейшее овощное и лекарственное растение планеты.

Родина стахиса — Китай. Многие тысячелетия этот овощ кормил и лечил людей в Китае, Японии, Монголии. Вывозить его за пределы этих стран было строжайше запрещено. И все же в конце XIX в. Европа получила стахис: небольшие плантации появились во Франции, Германии, Италии, Бельгии, Швейцарии. Позже его начали выращивать и за океаном — в США, Бразилии и других странах. К нам он был завезен из Монголии в середине 70-х годов прошлого столетия и быстро распространился на приусадебных участках. Стахис сразу же привлек внимание не только многочисленной армии огородников, но и диетологов, ученых, медиков. Лекарственные свойства растения изучались во многих странах мира, первые исследования в СССР были проведены во Всесоюзном институте лекарственных растений (ВИЛР) в 1977 году.

Стахис (*Stachys siboldii Mig.*) — многолетнее травянистое растение из семейства яснотковых. Внешне напоминает глухую крапиву или мяту. Выращивается в однолетней культуре, как картофель. Стебель опушенный, ветвистый, высотой 50—60 см. Размножается вегетативно клубеньками (масса 1—8 г, длина до 7 см, диаметр до 2 см), которые формируются на столонах, расположенных в междурядьях на расстоянии 50—70 см от материнского растения. Клубеньки весьма оригинальной формы (напоминают маленькие ракушки) и красивого перламутрового цвета.

В них содержится: 15—19% углеводов, 1,5% белковых веществ, 0,18% жира, 20—24% сухих веществ и 10 мг% витамина С. В состав углеводов входит редко встречающийся в растениях тетрасахарид стахиоза, который и обусловливает лечебное действие стахиса.

В китайской и тибетской народной медицине задолго до открытия антибиотиков стахис широко использовали при лечении туберкулеза, сахарного диабета, при повышенном давлении и как успокаивающее средство. Во Франции его рекомендовали употреблять при болезнях желудка, а настойку на спирте — при гриппе.

Современная наука считает, что препараты стахиса не убивают возбудителя туберкулеза, а лишь помогают "раздеть" палочку Коха. При комплексном подходе к лечению такой опасной и коварной болезни это особенно важно. Лишенная своей защитной оболочки микобактерия становится более уязвимой к действию противотуберкулезных средств, и процесс выздоровления больных идет значительно успешнее.

И все же основной лечебный профиль растения — сахарный диабет и уменьшение вязкости крови. Ученые доказали, что биологически активные вещества, содержащиеся в клубеньках, положительно влияют на углеводный и липидный обмен, снижают уровень глюкозы в крови на 40—60%, замедляют процесс свертывания крови на 70%. С помощью растения больным удается поддерживать нормальный уровень сахара в крови, улучшать ее циркуляцию, не прибегая к приему небезопасного для желудка аспирина. Оценить по достоинству лечебные свойства стахиса уже смогли не только сердечники и больные сахарным диабетом, но и вполне здоровые люди, так как при повышенной углеводной нагрузке препараты из растения увеличивают устойчивость к глюкозе на 18%.

Стахис — продукт нетоксичный. Самые разнообразные тесты на токсичность, проведенные в течение длительного периода времени, неизменно давали отрицательные результаты.

Способы приготовления клубеньков в пищу разнообразны. Их можно варить, жарить, а также солить и мариновать, как огурцы или томаты. В вареном виде стахис чем-то напоминает спаржу, цветную капусту и даже молодую кукурузу. Готовить его просто: тщательно промытые под сильной струей воды клубеньки варят 5—6 мин в подсоленной воде, отбрасывают на дуршлаг, сдабривают маслом, и блюдо готово. Если хотите удивить гостей изысканностью ваших блюд, подайте стахис в качестве гарнира к мясу или рыбе. Высушив клубеньки и размолов в муку, получите прекрасную приправу к соусам. Кстати, порошок стахиса или 10—15 шт. свежих клубеньков китайские врачеватели рекомендуют принимать при гипертонии, сахарном диабете и патологии сердца. Лучше есть клубеньки утром натощак и на ночь, правда, при условии исключения из меню любых видов алкоголя.

Стахис — неприхотливое и устойчивое к внешним природным факторам растение, ему нипочем ни жестокие морозы и малоснежные зимы, ни изнуряющая жара и засушливое лето. Незначительное затенение растений

scan KSV

не влияет на величину урожая. И все же этот аскет в царстве растений отзывчив на плодородие почвы, удобрения и полив, особенно во второй половине лета.

Агротехника стахиса мало чем отличается от агротехники картофеля. Лучшие почвы — легкие по механическому составу (супеси, подзолы), подойдут и черноземы с глубоким пахотным слоем и реакцией почвенного раствора, близкой к нейтральной. Органические (03—0,7 т на 1 сотку) и минеральные (1,5—2 кг аммиачной селитры, 2—2,5 кг суперфосфата, 3—4 кг калийной соли) удобрения желательно вносить осенью под вспашку или перекопку. Лучшие предшественники стахиса — огурцы, лук, помидоры. Необходимо избегать участков, зараженных проволочниками, с низким залеганием грунтовых вод и площадей, вышедших из-под капусты (так как обе культуры имеют общего вредителя совку). Посадку клубеньков лучше производить осенью после уборки урожая. Расстояние между рядами 60 см, в ряду между растениями 30—40 см. Расход посадочного материала — 4—5 клубеньков на 1 м^2, или 45—55 тыс. шт. на 1 га, глубина заделки — 5—

7 см (в зависимости от типа почвы). Если по каким-то причинам не удалось произвести посадку клубеньков осенью, ее можно возобновить зимой во время оттепели или ранней весной. Во время вегетации растений уход сводится к рыхлению междурядий и уничтожению сорняков. В первой половине августа растения окучивают и все прополки прекращают, чтобы не повредить сформировавшиеся столоны. Появившиеся сорняки уничтожают вручную. В этот период особенно необходим полив растений.

Убирают стахис в конце сентября — начале октября, когда начинает отмирать ботва. При ручной уборке кусты стахиса, как и картофеля, подкапывают лопатой и тщательно выбирают клубеньки. Их сортируют на фракции: наиболее крупные оставляют для посадки, остальные хорошенько отмывают от земли и закладывают на хранение или используют на товарные цели. Небольшое количество клубеньков можно хранить в полиэтиленовом пакете на нижней полке холодильника до 1 года. Большие партии продукции хранят в деревянных ящиках, смешав с сухим песком и закопав в землю на

глубину 50—60 см, при температуре ±2 °С. Урожай клубеньков 1,6—2 кг с 1 м^2. Коэффициент размножения стахиса высокий: 1 кг посаженных клубеньков на удобренных почвах может дать 100—200 кг товарной продукции.

Однако возделывание стахиса сопряжено с определенными неудобствами и сложностями. Например, мелкий размер клубеньков существенно затрудняет их уборку, которая приходится на холодное и сырое время года, трудности подготовки их к употреблению в пищу (сложно смыть землю с неровной поверхности), быстрая потеря товарного вида (клубеньки на воздухе буреют, вянут). Однако все эти недостатки компенсируются изысканным пикантным вкусом блюд из стахиса и ценнейшими его лечебными свойствами. Ведь не зря в Японии стахис считают источником вечной юности и долголетия, а в Китае называют растением жизни.

Валентина ТКАЧЕНКО,
пер. Партизанский, 23,
г. Старобельск, Луганская обл., 92700.
Тел. (06461) 2-22-99

РЕАКОМ®
Fe, Mn, Zn, Cu, Co, Mo, B.
ХЕЛАТНІ МІКРОДОБРИВА
Мікродобрива Реаком
Додатковий прибуток:
Томати:
+27%/сотку
Огірки:
+24%/сотку
Картопля:
+28%/сотку
Замовити!!!
1) Смак врожаю - відмінний!!!
2) Про хвороби - забули!!!
Почати з обробки насіння- замочування, а потім обприскування по листу!
Всі види мікродобрив:

Сад - город
Томати
Огірки
Картопля
Хелат заліза
Ягоди
Квітник
Виноград
Кімнатні рослини
Фасовка: 2х5мл, 25мл, 120мл, 360мл, 900мл.
м. Харків: +38 050 325 04 33
+38 057 757 20 13
м. Дніпропетровськ: +38 050 320 24 66
ЗРОБЛЕНО В УКРАЇНІ
м. Київ: +38 0562 31 91 77
+38 067 508 29 26
+38 044 251 32 43
м. Черкаси: +38 050 464 22 41
м. Луганськ: +38 050 699 02 40
м. Донецьк: +38 050 443 42 08
www.reacom.info
Виробник: НВЦ «РЕАКОМ». На замовлення ТД «РЕАКОМ».

scan KSV

Ранній Редис ®
NASKO

Редис КАРБОНА
Середньоранній сорт. Період від сходів до технічної стиглості 20-25 днів. Коренеплоди округлі, в діаметрі 4-5 см, масою 25-35 г, з гладкою поверхнею, яскраво-червоного кольору та привабливого товарного виду. М'якоть біла та біло-рожева, щільна, приємна на смак, слабогостра. Ботвиння середніх розмірів. Придатний для раннього посіву у відкритому та закритому грунті. Коренеплоди не утворюють пустот при тривалому перестоюванні. Сорт виділяється високою врожайністю (6,0-7,5 кг/м^2) та одночасною віддачею врожаю.

Редис МАРТА
Скоростиглий сорт редису. Період від висіву до збору 20-30 днів. Коренеплоди округлі, в діаметрі 3-4 см, масою 18-25 г, вирівняні за формою, яскраво-червоного кольору, при перестоюванні не трухлявіють, тривалий період зберігають товарні якості. М'якоть щільна і водночас ніжна, біла та соковита. Смакові та товарні якості - відмінні. Ботвиння середніх розмірів. Придатний для раннього посіву у відкритому та закритому грунті. Насіння висівають в кілька строків з інтервалом в 10-12 днів. Сорт виділяється високою врожайністю (6,0-7,0 кг/м^2) та одночасною віддачею врожаю.

Редис ЛІНДА
Ранній сорт редису. Період від сходів до технічної стиглості 25-30 днів. Коренеплоди округлі, або еліптичні, в діаметрі 4-5 см, масою 25-35 г, з гладкою поверхнею, яскраво-малинового кольору. М'якоть біла та біло-рожева, щільна, солодка, слабогострого смаку. Ботвиння середніх розмірів. Придатний для раннього посіву у відкритому та закритому грунті. Сорт виділяється одночасною віддачею врожаю, відмінними смаковими якостями, придатний для одноразового збору. Урожайність – 5,5-6,5 кг/м^2.

Насіннєва компанія "НАСКО" Київ,
вул. Володимирська, 91
Тел / факс (044) 289-10-21; 287-03-73
Для листів: 03150 м. Київ-150 А/С №262
E-mail:seeds@nasko.ua

Лунный календарь: вопросы и ответы

В последнее время появилось множество лунных календарей, большая часть из которых составляется исключительно как дань моде. Не в обиду будет сказано, но авторы этих календарей имеют весьма смутные представления как об астрологии, так и об агротехнике основных сельскохозяйственных и декоративных культур. А между тем, чтобы составить подробный астрологический календарь для работ на приусадебном участке, необходимо обладать набором определенных специальных знаний.

Тем не менее, любое разнообразие предопределяет вопрос, какой же календарь избрать для себя, какой более правильный? На него, мне кажется, каждый должен для себя ответить сам. Но для того, чтобы вам, дорогие читатели журнала "Огородник" и его приложений, было проще определиться, я отвечу на наиболее типичные вопросы, присланные в письмах и озвученные по телефону.

Сколько длится новолуние и полнолуние?

Новолуние, собственно, как и полнолуние — это очень короткий отрезок времени — не более одной минуты. Точный момент новолуния и полнолуния указывается в центральном развороте Лунного календаря в соответствующие этому астрономическому событию даты. В большинстве календарей можно встретить такие фразы: "дни полнолуния" и "дни новолуния". Эти фразы многими воспринимаются как то, что существует несколько дней полнолуния и несколько дней новолуния. Это категорически неверно. Действительно, неблагоприятным для посевов и посадок считается период времени около шести часов до точной фазы Луны и около шести часов после этого момента. Чтобы определить для себя по Лунному календарю неблагоприятный отрезок времени для посевов и посадок, обусловленный полнолунием и новолунием, необходимо отложить от указанного в календаре точного момента времени полнолуния или новолуния шесть часов до и шесть часов после.

Например, в марте 2009 г. точный момент полнолуния приходится на 04:39 11 марта. Отсчитав по 6 ч до и после этого момента, мы получаем неблагоприятный для посевов и посадок отрезок времени в 12 ч: с 22:39 10 марта до 10:39 11 марта. Аналогично поступаем с определением отрезка времени в момент новолуния. Точный момент новолуния 26 марта в 18:07. Следовательно, неблагоприятный период для посева и посадки продлится с 12:07 26 марта до 00:07 27 марта.

Луна и сладкий перец

Наиболее часто задаваемый читателями вопрос в этом году: почему вы рекомендуете высевать семена сладкого перца на убывающей Луне, а в других календарях указывается период растущей Луны?

Агротехника возделывания этой овощной культуры, как и некоторых других, включает несколько этапов.

Для томатов и капусты, которые имеют стержневую корневую систему, уместен и эффективен прием пикировки, направленный на укрепление корневой системы сеянца. При пикировке происходит отсечение кончика стержневого корня и образование дополнительной более разветвленной корневой системы, которая после высадки сеянцев на по-

scan KSV

стоянное место будет способствовать лучшему росту растения и более полному всасыванию полезных веществ из верхнего плодородного слоя почвы. Однако не все садоводы используют этот прием выращивания рассады. Поэтому в Лунном календаре я рекомендую два варианта возделывания томата и капусты в соответствии с лунными циклами: "без пикировки" и "с пикировкой".

Если вы используете приём пикировки, то высевать семена следует на растущей Луне, так как тем самым вы преследуете цель скорейшего всхода семян.

Пикировку рекомендуется проводить на убывающей Луне, ибо сам прием направлен на увеличение и развитие корня растения. Высадка же на постоянное место должна производиться на растущей Луне, — на этой стадии преследуется цель получения урожая плодов через развитие надземной части растения.

В случае, если вы не используете в своей практике пикировку, то высевать семена томата и капусты следует на убывающей Луне, поскольку, высевая семена, вы преследуете цель — получить здоровую рассаду, что невозможно без хорошо разветвленной крепкой корневой системы. Высаживать же на постоянное место такую рассаду следует, как обычно, на растущей Луне.

Для сладкого перца пикировка не рекомендуется, поскольку эта культура имеет мочковатую корневую систему, которая представлена в основном придаточными корнями. Кроме того, всем известно, что сладкий перец очень плохо переносит пересадку. По этим причинам пикировка для этой культуры не только бессмысленна, но и вредна.

Таким образом, агротехника выращивания сладкого перца включает только два приема: посев семян на рассаду и высадка сеянцев на постоянное место.

При этом высевать семена необходимо на убывающей Луне, преследуя тем самым цель получить здоровую сильную рассаду с хорошим корнем. А высадку на постоянное место следует производить на растущей Луне, — именно эта стадия процесса выращивания сладкого перца будет определять качество будущего урожая этой культуры.

Несколько слов о Деве...

В Лунном календаре этот знак Зодиака отмечается как полуплодородный, хотя в таблицах он часто выделен, как наилучший для посева тех или иных культур. Это связано с особенностью характеристики знака Зодиака в аграрной астрологии. Дева — действительно очень плодородный знак, но, я бы назвала его "одноразовым". И вот по какой причине. Сеять и высаживать при Луне в Деве очень благоприятно для прорастания любых семян, а также приживаемости рассады и саженцев. Однако то, что посеяно и посажено в это время, не дает ни обильного цветения, ни, следовательно, семян или плодов. В некоторых случаях это не обязательно. Например, когда вы высаживаете саженцы декоративных нецветущих кустарников ради получения густой живой изгороди; когда вы сеете культуры, от которых не ждете цветения, а вам необходима только листовая часть; или когда вы выращиваете рассаду из трудно прорастающих семян и впереди еще пикировка и высадка на постоянное место.

Практика замачивания семян

Один из наиболее часто задаваемых вопросов звучит так: "Что считать моментом посева: начало замачивания семян или их контакт с грунтом? Если второе, то когда начинать замачивание?"

В Лунном календаре указаны оптимальные дни и интервалы времени для контакта семени с грунтом. Замачивание же в каждом конкретном случае следует начинать заблаговременно.

Время начала замачивания семян определяется характеристиками и видом самой возделываемой культуры. Так, например, есть семена, которые наклевываются и готовы к высеву в грунт уже через несколько часов, другим требуется сутки и даже больше. Поэтому однозначного рецепта тут дать нельзя. В каждом конкретном случае ознакомьтесь с агротехническими характеристиками растения, которое хотите возделывать, и определите для себя сроки замачивания его семян.

Катерина СОЛЯНИК,
астролог

Ліц. Серія АВ №120575 від 20.10.2006р.

KITANO SEEDS
8 (044) 332-332-8 8 (067) 466-692-8

scan KSV

Комплексний захист

картоплі та овочів від шкідників та хвороб

Того, хто бачив дію **Престижу**, інші препарати вже не цікавлять!

Дачники, селяни та фермери, які професійно займаються вирощуванням картоплі та овочів, переконалися, що кращого захисту від колорадського жука не існує.

Престиж® — це унікальний засіб, який поєднує в собі надзвичайно ефективний захист картоплі та овочів від шкідників та хвороб одночасно з «антистресовим» ефектом стимуляції рослин.

Це препарат для обробки бульб картоплі перед садінням та замочування кореневої системи овочевих культур, що запобігає розповсюдженню таких шкідників як **колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, цикадки, попелиці, трипси, молі, блішки**. При цьому контроль над шкідниками здійснюється з самого початку вегетації (мал. 1), та як мінімум, до кінця цвітіння картоплі, а овочів щонайменше 30 днів від часу замочування.

Фунгіцидна дія препарату направлена на захист від ризоктоніозу сходів і врожаю при доброму додатковому ефекті проти різних видів парші та мокрих гнилей.

Престиж® має спеціальний прилипач (унікальна розробка компанії "Байєр"), який дозволяє рівномірно розподілити препарат по обробленій поверхні рослини та максимально використати можливості діючих речовин.

Захист картоплі

Для виготовлення робочого розчину необхідно 60 мл препарату розчинити в 0,5 л води. Цього робочого розчину достатньо для протруєння 60 кг посадкового матеріалу картоплі.

Робочий розчин слід рівномірно розбризкати (за допомогою обприскувача (або іншого приладу) на бульби картоплі перед садінням і ретельно їх перемішати.

Протруєний посадковий матеріал повинен висаджуватися, по можливості, в короткий термін після протруєння. Особливо це стосується сортів картоплі, які мають глибоко розташовані вічка.

Препарат містить дві надзвичайно ефективні діючі речовини:

Перша — інсектицидна системна діюча речовина, яка при обробці проникає в бульбу і, коли та починає проростати, разом з поживними речовинами пересувається в пагони, а далі – в стебло та листя. Завдяки великій рухливості препарат потрапляє практично до кожної клітини, захищеними від шкідників стають усі новоутворені частини рослини.

Друга — фунгіцидна діюча речовина — унікальний засіб проти чорної парші, або ризоктонії з додатковим ефектом проти інших видів парші та мокрих гнилей картоплі.

Більше того, присутність двох діючих речовин посилює одна одну!

Крім чудової дії проти шкідників та хвороб, він має **унікальний «антистресовий» ефект стимуляції росту та розвитку** – це допомога рослинам переборювати чисельні стреси, які виникають під час зростання під впливом спеки, посухи, різких перепадів температури вночі та інших факторів. **Престиж®** допомагає рослині здолати їхні наслідки. **Через те оброблені рослини краще ростуть, квітнуть раніше, добре вирівняні і раніше формують врожай** (мал. 2)

Після обробки бульб картоплі інсектицид здатен пересуватися в рослині лише знизу вверх! (мал. 3). В зворотньому ж напрямку — вниз по рослині і в молоді бульби — речовина потрапити не може!

"При дослідженні бульб картоплі на 53 день після обробки залишків Престижу в них не виявлено" (звіт Інституту екогігієни і токсикології ім. Л.І.Медведя). Саме тому **Престиж®** можливо використовувати навіть для захисту ранньої картоплі.

Щодо фунгіциду, то він є речовиною контактною, тобто по рослині не пересувається, залишаючись на бульбі і в ґрунті навколо неї. Через 40 днів він розкладається.

scan KSV

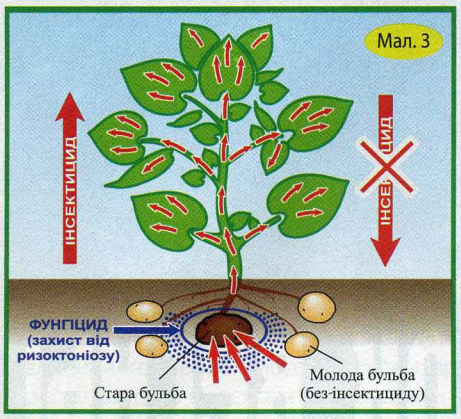
Колорадський жук

Дротяники

Капустянка звичайна

Картопляна міль

Картопляна попелиця



Захист овочів

Престиж® зареєстрований в Україні для обробки розсади томатів, баклажанів, перцю, капусти - проти колорадського жука, вовчка (капустянка), дротяників, попелиць, трипсів та капустяної молі.

Обробляти розсаду слід перед висаджуванням у відкритий ґрунт методом занурення у робочий розчин препарату кореневої системи рослин і замочуванні в ньому протягом 6-8 годин. Розчин готується з розрахунку 100 мл препарату на 10 л води.

За умов рекомендованого замочування рослини залишаються захищеними щонайменше 30 діб.

Якщо умови не дозволяють здійснити замочування протягом 6-8 годин , його час можна скоротити, але у цьому випадку термін захисної дії скорочується.

Престиж® захищає також від кореневої гнилі та чорної ніжки, які викликаються грибом ризоктонією.

В деяких країнах **Престиж®** використовують для протруєння насіння овочевих культур для захисту :

- **капусти** від хрестоцвітних блішок, капустяної мухи, стеблового прихованохоботника; від хвороб – чорна ніжка, фомоз та ін.;
- **моркви** від морквяної листоблішки, морквяної мухи; від хвороб – чорна гниль;
- **цибулі** від цибулевої мухи, трипсів та інших шкідників, а також від комплексу хвороб, починаючи з фази сходів до початку формування цибулин.

Насіння овочевих культур протруюють з розрахунку 100 мл препарату на 1 кг насіння.

Захист саду

Престиж® знаходиться в стадії розширення реєстрації в Україні для захисту саджанців плодових культур від шкідників саду.

Є багаторічний досвід використання препарату **Престиж®** Мліївським інститутом садівництва ім. Л.П. Симиренка, який захищений патентом України № 28571. Для захисту від грунтових, листогризучих, сисних шкідників саду **Престиж®** використовують наступним чином:

- в бовтанку, яка складається з глини, перегною та води в співвідношенні 0,7:0,8:1,0, додають 0,2% розчин **Престижу** (20 мл препарату на 1 л води) до утворення сметаноподібної консистенції. Кореневу систему саджанця занурюють в бовтанку та висаджують в грунт.

Престиж®, завдяки своїй чудовій ефективності, став надзвичайно популярним серед населення. Але він також дуже популярний серед різного роду шахраїв, які намагаються виробляти та продавати фальсифіковані, тобто підроблені продукти. Такий **Престиж®** не тільки не в змозі захистити урожай, а, навпаки, може принести лише шкоду як рослинам, так і людям, які споживатимуть картоплю та овочі. Саме тому дуже важливо знати, як виглядає оригінальна фірмова упаковка препарату та де найбезпечніше його купувати.

Оригінальний препарат **Престиж®** Ви можете придбати в найближчому до Вас торговельно-консультаційному центрі «Зелений Світ», що є запорукою гарантії та якості.

На сезон 2009 року компанія "Байєр" під торговими марками «Зелений Світ» та "Байєр Гарден" пропонує своїм споживачам препарат **Престиж®** з абсолютно новим дизайном упаковок ємкістю **60 мл**, **150 мл** та **500 мл** (мал. 4).

Перш за все, це пов'язано з тим, що торгова марка «Зелений Світ» стала членом великої родини всесвітньо відомої торгової марки **Bayer Garden** (Байєр Гарден).

Престиж® 60 мл — це багатошаровий полімерний фольгований пакет з новим дизайном етикетки Bayer Garden.

Престиж® 150 мл — пластиковий флакон квадратного перерізу з зеленою кришкою і з відтиском логотипу торгової марки «Зелений Світ», вкладений в картонну коробочку, яка є невід'ємною частиною при продажу препарату. Усі коробочки мають новий дизайн Bayer Garden. На зовнішній стороні упаковки розміщені рекомендації щодо застосування препарату.

Престиж® 500 мл — це пластиковий флакон квадратного перерізу з зеленою кришкою і з відтиском логотипу торгової марки «Зелений Світ» та дизайном етикетки Bayer Garden.

На сьогоднішній день залишків **Престижу** зразка попереднього року дуже мало, тому будьте пильними та звертайте увагу на упаковку препарату.

Якщо Ви купили Престиж® в упаковці 30мл з датою виготовлення 2009 року,— це 100% підробка!

Оригінальний **Престиж®** 30мл — це лише невеликі залишки сезону минулих років.

Будьте пильними! Придбання фальсифікованих засобів проти колорадського жука та інших шкідників не допоможе Вам захистити урожай саду та городу, а буде лише марною тратою Ваших грошей.

Фірмова упаковка забезпечує високий рівень безпеки для споживача і відповідає сучасним вимогам гігієни праці.

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії **8 800 500 18 80** або на сайті **www.zelenysvit.com**.

Вдалих Вам врожаїв!

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ❀ ЯКІСТЬ ❀ УРОЖАЙ
+

= УСПІХ ВАШОГО ВРОЖАЮ

scan KSV

Богдана

Первый подарок весны

Жимолость для молодости и здоровья

Если в вашем саду растет жимолость, то вы уже в середине весны насладитесь сладкими и целебными ягодами, которые созревают на две недели раньше земляники. И не только насладитесь, но и оздоровитесь, пополнив запас витаминов, оскудевший после зимних месяцев. Ягоды жимолости — естественное, природное лекарство, настоящий комплекс биологически активных веществ — и витаминов, и микроэлементов, и кислот, необходимых человеку. Жимолость не имеет карантинных вредителей и болезней, не требует каких-либо химических обработок, ее ягоды всегда экологически чистые. Этот ягодный долгожитель около 100 лет будет заботиться о здоровье нескольких поколений ваших родных и близких.

Ягода — лучшее лекарство

Жимолость синяя — перспективная ягодная культура с большим лечебно-оздоровительным потенциалом. Исследование биохимического состава плодов свидетельствует об их огромной ценности для диетического и лечебного питания. Поскольку созревают они очень рано, то и являются первым источником для пополнения организма витаминами. В плодах жимолости содержится глюкоза, фруктоза, галактоза, сахароза, сорбит и инозита, лимонная, янтарная, яблочная, щавелевая органические кислоты, пектин, витамины С, А, B_1, B_2, B_9, Р. Среди макроэлементов первое место занимает калий, в меньших количествах присутствуют фосфор, кальций, магний, железо, кремний. Из микроэлементов — медь, селен, цинк, йод.

Главное достоинство жимолости — высокое содержание витамина С и Р-активных веществ. Указанные компоненты обладают синергизмом, то есть взаимно усиливают действие друг друга на организм человека, что дает уникальный оздоровительный эффект.

Р-активные вещества, содержащиеся в плодах жимолости, воздействуют на ряд жизненно важных функций в организме человека. Прежде всего они влияют на сердечно-сосудистую и кровеносную системы, оказывают мочегонное, желчегонное, антиязвенное и противовоспалительное действие. Пектиновые вещества обусловливают их антирадиационное действие, защищают организм от интоксикации тяжелыми металлами.

Жимолость стимулирует работу желудочно-кишечного тракта, снижает головную боль, головокружение и другие симптомы гипертонической болезни. Свежие и замороженные плоды рекомендуются при отсутствии аппетита, авитаминозе, общей слабости, атеросклерозе, малокровии. И ягоды, и варенье полезны при лихорадочных состояниях, гастритах, язвенных болезнях, расстройствах стула, болезнях печени, отеках сердечного происхождения (как мочегонное).

Биологические особенности культуры

Род Жимолость включает в себя около 250 различных видов, однако только у нескольких из них плоды пригодны в пищу. Современные сорта жимолости со съедобными и вкусными плодами получены на основе подвидов жимолости синей: жимолости камчатской, жимолости съедобной, жимолости алтайской, жимолости Турчанинова. Наибольшую ценность представляют жимолость камчатская (самый раннеспелый подвид) и жимолость алтайская (более позднего срока созревания).

Часто в любительских статьях жимолость синюю неправильно называют "жимолость съедобная", видимо, чтобы подчеркнуть ее отличие от декоративной жимолости с несъедобными ягодами.

Жимолость синяя — прямостоячий ветвистый листопадный кустарник высотой 1—2,5 м. На старых ветвях жимолости кора отслаивается продоль-

scan KSV

ными узкими полосами, как у винограда. Диаметр кроны куста 1,5–2 м. Куст жимолости в природных условиях живет до 100 лет. Разрастание в ширину происходит до 35 лет, наращивание высоты — до 50-летнего возраста. Это нужно учитывать при размещении жимолости на участке. Период полного плодоношения начинается с 7—10-летнего возраста.

Жимолость — очень скороплодная культура, она может вступить в плодоношение на следующий год после черенкования на побегах прошлого года. Однако плодоношения молодых, не развившихся растений лучше не допускать. Цветет жимолость еще до полного развития листьев. Сроки созревания плодов определяются суммой активных температур в 450—520 °С, что значительно меньше, чем у других плодовых и ягодных культур. От начала цветения до созревания плодов проходит всего 30—40 дней. Период роста побегов жимолости короткий (заканчивается в середине июня), а интенсивный рост длится всего около 10 дней. В теплом климате Украины отмечены случаи повторного пробуждения почек в июле, повторного роста, цветения и даже созревания ягод. У взрослых растений жимолости мощная и густо разветвленная корневая система, кусты практически в любом возрасте хорошо переносят пересадку.

Урожайность жимолости в первые годы жизни куста невелика; она ежегодно постепенно увеличивается по мере роста растения и составляет 1,5—3 кг с куста. Плоды у жимолости сине-голубые (или почти черные) с сизым налетом, массой до 2 г, цилиндрической, веретенообразной, грушевидной и овальной формы. Ягоды массой более 1 г считаются очень крупными. Жимолость синяя — растение самобесплодное, поэтому, чтобы получать урожаи, нужно выращивать на одном участке не менее 2—3 сортов.

Одна из особенностей жимолости — неодновременное созревание ягод, к тому же некоторые из сортов осыпаются по мере созревания. Однако этот недостаток можно превратить в достоинство, расстелив под кустами чистую полиэтиленовую пленку, с которой потом можно будет собирать ягоды не по одной, а сразу горстями, особенно если перед этим потрясти растение. Вкус ягод сильно зависит от погоды и обеспеченности растений влагой в период созревания урожая. Ягоды одного и того же сорта могут менять свой вкус каждый год — в зависимости от погодных условий.

Изюминка

В связи с тем, что большая часть жимолости созревает в период витаминного голода и употребляется в свежем виде, на переработку мало что остается. При переработке ягод жимолости отходов не остается. Ягоды можно сушить, варить, из них готовят компоты, варенье, соки, сиропы. Если нет времени на переработку, их можно перетереть сырыми с сахаром (в соотношении 1:1,5) или заморозить, а затем использыовать по мере надобности.

Жимолость отличается высокой морозостойкостью (до –50 °С), однако в зимы с длительными оттепелями растения выходят из состояния покоя, начинается вегетация с преждевременным распусканием плодовых почек, которые повреждаются при возврате сильных морозов. Цветки жимолости могут переносить весенние возвратные заморозки до –8 °С.

Немного об агротехнике жимолости

Жимолость — светолюбивое растение. К почвам она не требовательна, влаголюбива, но не выносит заболачивания. При засушливой весне нуждается в поливе в момент интенсивного роста и плодоношения. При недостатке влаги снижается урожайность текущего и будущего года, уменьшается размер ягод, ухудшаются их вкусовые качества.

Саженцы жимолости сажают на расстоянии 1,5 м друг от друга. Учитывая, что жимолость — долгожитель, расстояние между кустами уменьшать не следует, лучше в течение нескольких лет сажать в междурядьях овощи, пока кусты не вырастут. Посадочные ямы желательно заправлять органикой. При посадке осенью ветки не обрезают, а делают это ранней весной. При посадке весной побеги обрезают сразу до сильной пары почек.

Первые 3—5 лет жимолость растет медленно, в это время ей необходим более тщательный уход. Она отзывчива на подкормки и полив. В первые 2—3 года желательны весенние подкормки азотом: в 10 л воды растворить спичечный коробок (30 г) мочевины или аммиачной селитры и поливать из расчета 1—1,5 л раствора на одно растение (можно поливать по листьям, делая одновременно корневую и внекорневую подкормку). Делать такие подкормки необходимо с момента начала вегетации с промежутками в 2 недели до середины июня.

Для сохранения сорта жимолость нужно размножать только вегетативно: делением куста, горизонтальными отводками и наиболее эффективным способом — зелеными и одревеснившими черенками. При размножении посевом семян сорт не сохраняется, мало того, ягоды у 85% сеянцев будут горькими, даже если использовать семена от сладких сортов.

Приобретать посадочный материал нужно только черенкованный. Высаживая в своем саду сеянцы жимолости, вы не только впустую потратите несколько лет, но и разочаруетесь в этой прекрасной культуре.

Особенности обрезки

Уход за жимолостью мало отличается от ухода за другими ягодными кустарниками, за исключением того, что при обрезке необходимо применять индивидуальную для этой культуры агротехнику. В первые 6—8 лет жизни (пока из основания куста вырастают сильные побеги и формируется крона) жимолость не нуждается ни в какой обрезке, кроме санитарной. Необходимость в регулярной омолаживающей обрезке появляется на 8—10-й год после посадки, когда растение достигнет максимальных размеров. Сначала проводят детальную обрезку по типу прореживания. При обрезке осматривают каждую скелетную ветвь куста, стареющую верхушку скелетной ветки обрезают до середины, переводя

scan KSV

Фианит

ее на более молодое разветвление. Так, постепенно переходя от одной скелетной ветки к другой, прореживают крону. Весной на конце обрезанных веток появляются мощные приросты, на которых образуется большее количество ягод, чем на обрезанных побегах. Систематическая умеренная обрезка не снижает урожай, а поддерживает его на высоком уровне. Все виды обрезки проводят поздно осенью или в марте.

Полному омолаживанию подвергаются старые, загущенные кусты, возраст которых превышает 20—25 лет. Их полностью обрезают на высоте 30—40 см от земли. Из пеньков вырастут мощные порослевые побеги (из них нужно оставить 10—15, чтобы куст не загущался), которые на следующий год начнут плодоносить.

Рекомендуемые сорта

Жимолость в Украине — новая ягодная культура, но уже, к сожалению, дискредитированная в глазах садоводов из-за отсутствия широкого интереса к ней со стороны профессионалов. Дело в том, что крупные питомники ее практически не размножают, потому что отсутствуют маточники хороших сортов. Селекцией этой культуры в нашей стране ни одно научное учреждение не занимается. Посадочный материал можно приобрести только у садоводов-любителей, зачастую размноженный посевом семян. В итоге складывается впечатление, что у жимолости горькие ягоды. На самом же деле ягоды сортовой жимолости синей очень вкусные, ароматные.

В нашем саду растет более 25 сортов жимолости синей, приобретенных только в научных учреждениях. Не все сорта хорошо чувствуют себя в нашей зоне садоводства, некоторые дают слабые приросты. Лучшие — сильно- и среднерослые сорта.

Изюминка — сорт раннего срока созревания. Выведен в Южно-Уральском НИИПОК (г. Челябинск). Получен от свободного опыления жимолости камчатской. Кусты среднерослые, раскидистые, округлой формы. Побеги длинные, тонкие, изогнутые. Плоды почти цилиндрической формы, очень крупные (до 1,2 г), десертного нежного кисло-сладкого вкуса. Осыпаемость ягод средняя, отрыв от плодоножки сухой.

Богдана — среднеранний сорт. Выведен на Павловской опытной станции ВИР (г. Санкт-Петербург). Межвидовый гибрид, полученный от скрещивания жимолости Турчанинова и жимолости камчатской. Куст средней силы роста, среднераскидистый. Ягоды крупные (масса 1,1 г), удлиненно-овальные, расширенные в средней части. Вкус десертный сладковато-кислый. Один из самых урожайных сортов. Осыпаемость ягод слабая, отрыв сухой. Срок созревания среднеранний.

Фианит — сорт выведен в Южно-Уральском НИИПОК. Сеянец жимолости камчатской получен от свободного опыления. Куст средней величины, слабораскидистый. Ягоды большие (масса 0,9 г), кисло-сладкие, нежной консистенции, среднераннего срока созревания. Отрыв ягод сухой, осыпаемость средняя. Из ягод этого сорта получается высококачественное варенье.

Сортовая жимолость — у нас пока еще редкость. Посадочный материал жимолости можно приобрести весной и осенью на садово-огородных выставках, которые проходят в планетарии г. Киева.

Михаил и Денис УЗЕНКОВЫ,
г. Харьков

Три сестрицы

ПОД ОКНОМ:

голубика, брусника, черника

Среднестатистическому садоводу эти ягодные культуры знакомы, в основном, понаслышке. К сожалению, они не заняли в украинских садах сколько-нибудь заметного положения. Многие даже не знают, как выглядят эти растения, не имеют понятия, как их правильно выращивать, и не спрашивали себя, зачем, собственно, эти ягоды нужны на нашем столе. А между тем и черника, и брусника, и голубика заслуживают более уважительного отношения — за свои несомненные целебные качества, за вкус ягод, за размеры, позволяющие компактно существовать на участке рядом с другими растениями. Возможно, эти ягодные культуры не слишком подходят для промышленного садоводства, зато могут украсить ваш сад. А любительское культивирование черники, голубики и брусники способно принести небольшой, но устойчивый доход, ведь эти ягоды не продаются на каждом шагу, и, следовательно, у вас не будет конкурентов.

Мадмуазель голубых кровей

Голубика — листопадный кустарник высотой до 1,5 м. Оптимальное для голубики значение pH в любом климате составляет от 3 до 5 (кислая среда). При залегании грунтовых вод на глубине 50 см голубика обходится без полива, за исключением особо засушливых лет. Заболоченные места для нее непригодны. Голубика требует легких, кислых и рыхлых почв. На песчаных почвах вносят верховой торф с добавкой перепревшего навоза, на тяжелых и глинистых почвах посадочные ямы делают диаметром 50—60 см и глубиной 40—50 см, заполняют смесью из верхового или переходного торфа

scan KSV

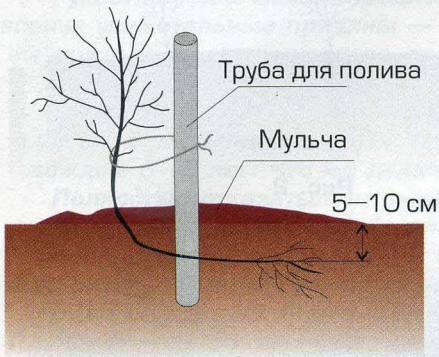


Рис. 1

(60%), речного песка (25%) и богатой органическими веществами огородной почвы (15%). Если такой нет, ее можно заменить смесью торфа и песка с добавлением перепревшего навоза или компоста из расчета 2—3 кг под растение. При посадке саженец немного углубляют, размещая его в горизонтальном положении (рис.1). Это способствует образованию новых побегов и формированию куста.

Самоплодной голубики практически не существует, поэтому для опыления и нормального плодоношения нужно высаживать не менее 2—3 растений. Первые годы после посадки голубика растет медленно, но с каждым годом ее прирост увеличивается. Чтобы предупредить подсыхание корней, почву нужно мульчировать опилками или мхом (можно также листвой и хвоей), а по мере ее подсыхания поливать из расчета 10 л на 1 растение, желательно в вечернее время. Полив можно упростить, установив рядом с растением трубу высотой 1,5 м, диаметром 20—30 мм, с отверстиями диаметром 3—5 мм в нижней части. Это предупредит размывание мульчи возле растения. Раз в месяц растения голубики поливают подкисленной водой.

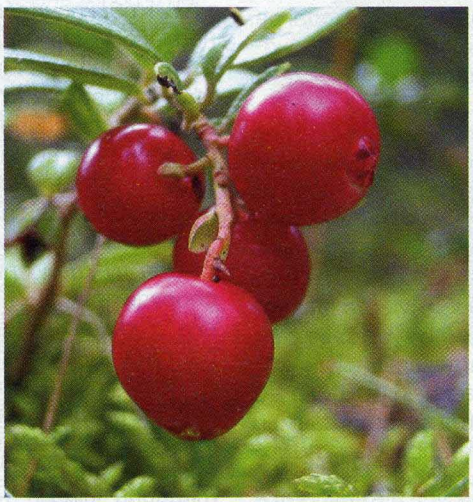
Голубика хорошо поддается стрижке и формированию куста. Довольно легко размножается отводками. Посадив куст голубики под углом 45 °, через год вы получите много отростков с корнями. Их нужно отделять от маточного куста и высаживать на доращивание. При точном соблюдении агротехнических приемов голубику можно выращивать по всей территории Украины (впрочем, как чернику и бруснику). Голубика — растение зимостойкое, поэтому хорошо зимует без укрытия, слоя мульчи в 5—7 см вполне достаточно, чтобы уберечь ее от вымерзания. Выращивая голубику более 8 лет, ни разу не замечал, чтобы ее повреждали вредители или поражали болезни, но для профилактики растения обрабатываю бордоской жидкостью 2 раза в год — ранней весной и после плодоношения.

Отвар веток и листьев голубики принимают при болезнях сердца, ягоды — при дизентерии, отвар из листьев употребляют как мягкое слабительное. Издавна растение ценится как противоцинготное и противодизентерийное средство. Ягоды содержат много органических кислот и сахар.

Покупая саженцы голубики, помните, что эта культура дает низкий урожай — до 1000 г с одного взрослого кустарника. Поэтому, чтобы иметь необходимое для лечения количество ягод и прочее лекарственное сырье, нужно высаживать как минимум 10 растений. Если же вы хотите завести в саду голубику просто для коллекции, то хватит и 2—3 растений.

Блестящая Дама в алом

Брусника обыкновенная — вечнозеленый кустарник высотой 15—25 см. Листья кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу — матовые. Цветет брусника белыми маленькими колокольчиками в мае—июне, от двух



недель до месяца. Плоды похожи на бусинки, вначале белые, созревшие — темно-красные, блестящие. Созревают во второй половине августа — начале сентября. Плодоносит брусника ежегодно, растение живет более 30 лет, но развивается медленно, ежегод-

Зареєстрована торговельна марка!
RembeK™
ЗАСІБ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ВЕДМЕДКИ ТА САДОВИХ МУРАХ
ПРИМАНКА, ГОТОВА ДО ЗАСТОСУВАННЯ!!!

Пакет: 125г

Пакет: 220г

НОВИЙ!!!

ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ПРОДУКТ
100% РЕЗУЛЬТАТ!!!
Остерігайтесь підробок!
Просимо звертати увагу на ідентичність упаковки, та захисний знак™

м. Харків:	+38 057 757 20 13
	+38 050 325 04 33
м. Київ:	+38 067 508 29 26
	+38 044 251 32 43
м. Полтава:	+38 050 958 29 97
м. Кременчуг:	+38 067 794 48 72
м. Рівне:	+38 067 382 13 55
м. Черкаси:	+38 050 464 22 41
м. Луганськ:	+38 050 699 02 40
м. Донецьк:	+38 050 443 42 08

Виробник: ФЛП Шевченко С.В.
ТУ У 24.2-2696004658-001:2008

scan KSV

но прирост составляет всего 1—2 см. Ягоды брусники полезны при гипертонической болезни, а ягоды, листья и молодые побеги — замечательное антисептическое и мочегонное средство при циститах и почечно-каменной болезни, подагре и ревматизме.

Бруснику выращивают на кислых почвах (pH 3—5). Лучшим решением при посадке на любых почвах, включая тяжелые и глинистые, будет грядка, приготовленная на основе верхового торфа. Агротехнические приемы при посадке ничем не отличаются от технологий при посадке черники. Бруснику, как и чернику, можно сажать и весной, когда почва прогреется до 5—8 °С, и осенью, в октябре—ноябре (за месяц до наступления морозов).

Высаживая бруснику, делают междурядья шириной 25—30 см, а в рядах между растениями оставляют 20—30 см. Загущать посадку не следует, чтобы ягоды не мельчали. При посадке саженцы заглубляют на 2 см от корневой шейки – это улучшает их приживаемость. Почву под брусникой мульчируют листьями, опилками (слой 3—5 см), но лучшей мульчей считается мох (особенно, если он еще и растет прямо в рядах), который долго держит влагу в почве, предупреждая ее пересыхание. При этом поливать приходится реже.

Первые ягоды на растении появляются уже на второй год после посадки, но обильное плодоношение начинается только на 3—4-й год. Недостаток влаги в почве в посадках брусники не так вреден, как ее избыток. Соседство с черникой, по моим наблюдениям, нежелательно, хотя они и относятся к одному семейству брусничных (по старой классификации — семейству вересковых). Растения черники и брусники лучше сажать на расстоянии 50—100 см друг от друга. В подкормках брусника практически не нуждается, кроме случаев, когда она растет на песчаных почвах. Бруснику старше двух лет, растущую на песчаниках, рано весной подкармливают комплексными удобрениями (1 г на м², для растений старше пяти лет — 2 г на м²). На торфяной почве никаких подкормок не делают.

Достоинства Черной Леди

Черника — невысокий кустарник (25—35 см) с черно-сизым налетом на ягодах, не только вкусных, но и целебных. Листья черники используют при лечении диабета. Ягоды черники улучшают зрение, работу кишечника, снимают воспаление слизистой оболочки десен и гортани (полоскать настоем), помогают при камнях в почках, малокровии, подагре. Чтобы ягод и листвы черники хватало для лечения, необходимо высаживать 10—15 растений (с одного куста можно собрать от 50 до 100 ягод).

Садоводам, решившим выращивать чернику, следует знать, что высаживать ее нужно в рыхлую слабо-кислую почву (pH 6). Можно самостоятельно подготовить почвосмесь из торфа, песчаной земли, взятой в хвойном лесу, и земли с участка, выбранного для посадки. Почву из леса можно заменить дерновой землей, опилками, измельченной корой, опавшей хвоей и листвой в произвольном соотношении. Место для посадки выбирают в полутени, под деревьями или кустарниками, лучше всего под хвойными растениями. На тяжелых и глинистых почвах нужно выкопать небольшую траншею (глубина 20 см, ширина и длина зависят от количества высаживаемых растений) и засыпать в нее почвосмесь. В траншею нужно установить доски или шифер так, чтобы они поднимались над уровнем почвы на 10 см. Эта мера предупредит размывание почвосмеси и удержит мульчу в пределах грядки (рис. 2).

Перед посадкой корни саженцев на сутки погружают в воду комнатной температуры — для увлажнения. Нельзя высаживать растения, у которых длина корней не достигла 10 см. Посадку лучше производить под вечер или в пасмурную погоду. Для этого в почве выкапывают канавки 10х10 см (рис. 3) на расстоянии 15—20 см друг от друга. На дно канавок насыпают

Рис. 2

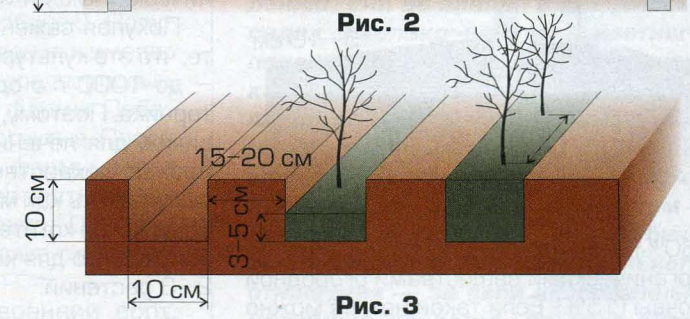


Рис. 3

приготовленную почвосмесь (толщина слоя 3—5 см). Корни укладывают горизонтально, а сверху присыпают почвосмесью, трамбуют и обильно поливают водой. Если земля "просела", добавляют почвосмесь. На 1 м² размещают 15—20 кустиков.

После посадки почву под саженцами мульчируют хвоей или мхом (можно опилками, опавшей листвой) слоем 5—7 см. Необходимо регулярно поливать растения, следить за тем, чтобы почвосмесь под мульчей оставалась влажной, но не мокрой. Приживаемость растений очень сильно зависит от состояния почвы на участке — она не должна пересыхать или, наоборот, затапливаться. Раз в месяц кусты поливают водой, подкисленной лимонной или щавелевой кислотой (1 ч ложка на 3 л воды) или 9%-ным уксусом (100 г на 10 л воды). Почву в насаждениях нельзя рыхлить тяпкой, чтобы не повредить корни растений. Также не следует подкармливать чернику химическими препаратами.

Для лучшей приживаемости саженцев над ними можно соорудить мини-парник, а затем постепенно приоткрывать его — каждый раз на более продолжительное время, пока растения не привыкнут к "уличным" условиям.

Размножать чернику можно семенами, черенками, побегами. Для размножения черенками в конце лета, после плодоношения, нарезают веточки длиной 5 см и высаживают под пленку в торф. После укоренения их пересаживают на доращивание. Минус этого способа — невысокая приживаемость черенков (около 30%). Самый результативный способ — размножение черники отпрысками от материнского растения.

Владимир ЗОРИН,
ул. Шевченко, 27, с. Нивицы,
Радеховский р-н, Львовская обл., 80263.
Тел. 8 (096) 382-12-38

scan KSV

Нетрудный выбор

Положа руку на сердце, следует признать, что многие культуры, особенно косточковые, гораздо меньше распространены на дачных и приусадебных участках, чем можно предположить. На это есть вполне уважительные причины — мало по-настоящему вкусных десертных сортов, трудно бороться с болезнями и вредителями, которые поражают своим разнообразием; сложно подобрать качественный подвой, а растения, привитые на алычу, вымерзают каждые 5—6 лет. Что же делать в такой ситуации? Полностью отказаться от выращивания "трудных" культур, или, сжав зубы, бороться с проблемными растениями до полной победы над природой? Наш клуб советует третий вариант — выбрать такие сорта, которые гарантированно обеспечивали бы урожай. Предлагаем вам небольшой обзор сортов, проверенных нами в "полевых" условиях.

Участники клуба "Черешня" — и профессионалы, и любители, много лет обмениваясь опытом, черенками и плодами, пришли к выводу, что сливы и алыча, привитые на среднерослые подвои ВВА-1, ВСВ-1 российской селекции, вступают в плодоношение на 2—3-й год жизни, выдерживают морозы до -35 °С (например, как зимой 2006 г.), равномерно наращивают урожайность, дают очень крупные, одномерные плоды.

Открывает косточковый парад сорт алычи Генерал (украинского селекционера Л. Тараненко): крупные плоды (масса 30—40 г) прекрасны на вкус, созревают в июле, очень хорошо расходятся на рынке. В августе—сентябре приходит время насладиться алычой российского селекционера Г. Еремина — **Подарок сада гигантов** (рис. 1,а) и **Любимая Султана** (рис. 1,б), у которых масса плода достигает 50 г, мякоть тающая во рту, сладкая, косточка легко отделяющаяся. Деревья 5—6-го года жизни, привитые на ВСВ-1, дают до 50—60 кг плодов каждое.

В октябре-ноябре приходит время собирать урожай алычи, завезенной из Европы и США сортов: **Ханита**, **Блюфри**, **Эмпресс**, **Анжелино** и др., которые также пользуются большим спросом на рынке и в супермаркетах.

Груша в последние годы мало культивируется по тем же причинам, что и алыча. Мы выращиваем сорта европейской и украинской селекций. Обычно прививаем грушу на среднерослый подвой ИС-412 украинской селекции, но европейские сорта с ним несовместимы, их мы прививаем на дичку, по 5—6 сортов. Хороши плоды летнего иммунного сорта **Красная сенсация**, массой до 250 г, бордового цвета, с тающей во рту душистой мякотью (рис. 2). Осенний сорт **Мадам Бале** (рис. 3, а) иммунен к парше, плоды очень крупные, одномерные, массой 300—400 г, мякоть сладкая, маслянистая.

Азиатские груши (рис 3,б) — новинки нашей коллекции, совсем не похожи на груши европейской селекции, но по вкусовым качествам, устойчивости к болезням и вредителям могут составить серьезную конкуренцию европейским сортам.

а б

Рис. 1

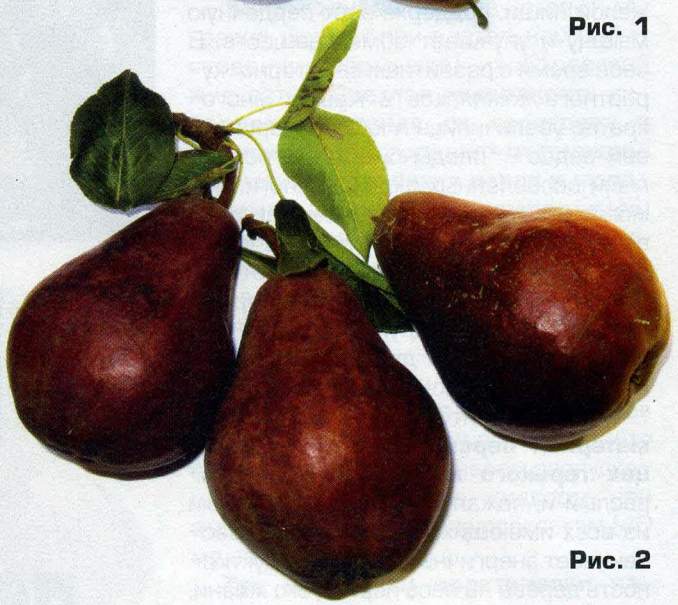
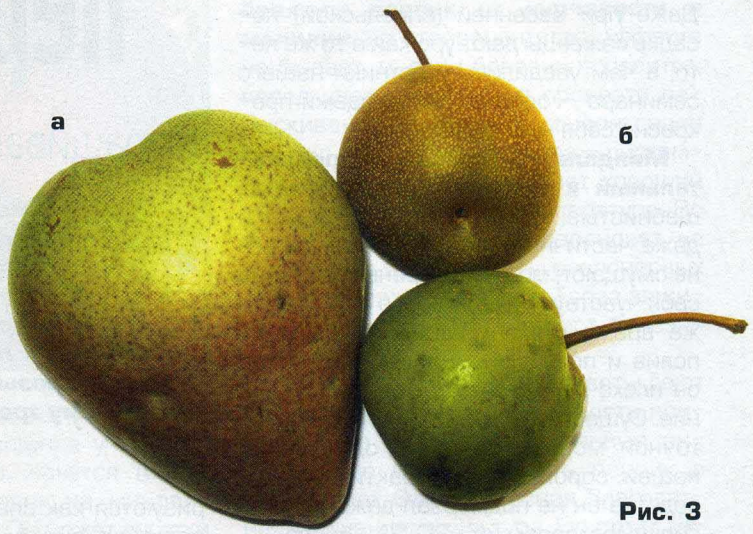


Рис. 2



а б

Рис. 3

Осенние груши молдавской селекции — **Ноябрьская**, **Чудо**, **Сокровище** долго хранятся, лежат до Нового года, а зимние украинской селекции — **Стрыйская**, **Християнки**, **Яблунивская**, **Кучерянка** и другие — могут сохранять товарный вид до мая.

Вот такие у нас испытанные и опробованные новинки, они могут стать украшением любого сада.

Татьяна ВАСИЛЬЕВА,
председатель клуба "Черешня",
а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018.
Тел. 8 (0382) 72-71-45

scan KSV

Секреты персидского двора

Выращивание персика в южных регионах Украины

"Персиками я раньше никогда не занимался, в справочниках по садоводству о нем мало информации. У меня есть несколько вопросов о персике. Какой у него подвой, слабо- или сильнорослый? Можно ли прививать его на абрикос, жердели? Какая у него должна быть крона при формировке? Какое у персика опыление — самоопыление или перекрестное? Нужно ли укрывать его на зиму, если у нас бывают морозы до -30 °С? Как он реагирует на внекорневую подкормку и какой ему требуется полив — обильный или умеренный?"

Ворожцов А. В.,
г. Антрацит Луганской обл.

Персик — одна из древнейших плодовых культур, обладает массой достоинств, о которых можно говорить бесконечно. В годы интенсивного развития садоводства площадь персиковых садов в Крыму превышала 12 тыс. га и была больше, чем всех остальных косточковых культур, вместе взятых.

Плоды его входят в пятерку самых вкусных фруктов в мире, не зря их называют пищей богов. Кроме замечательного вкуса, они обладают множеством лечебных свойств. Мякоть персика усиливает перистальтику кишечника, ускоряет переваривание тяжелой пищи, поддерживает сердечную мышцу и улучшает обмен веществ. В свое время с развитием санаторно-курортного комплекса в Крыму многократно увеличились площади персиковых садов — плоды буквально поднимали ослабленных людей на ноги, помогая восстановить силы и избавиться от депрессии. Летом, во время уборки, у нас скупают персик, подвергают его быстрой заморозке и вывозят в Германию, Голландию и другие западно-европейские страны для приготовления свежевыжатого сока.

В нашем питомнике **посадочный материал персика растет на сеянцах горького миндаля**. Это сильнорослый и, пожалуй, самый уникальный из всех имеющихся подвоев. Он обеспечивает энергичный рост и продуктивность дерева на весь период его жизни. Даже при весенней (апрельской) посадке саженцы дают урожай в то же лето, в чем убедились участники нашего семинара — однолетки с плодами прекрасно себя чувствовали.

Миндаль — самый нетребовательный к почвам подвой. Бедные, щебнистые, каменистые, песчаные и даже частично засоленные грунты его не смущают; мощный корень прекрасно себя чувствует и в зной, и в засуху, в то же время моментально реагирует на полив и подкормки. Единственное, что он плохо переносит, это переувлажнение. Существует мнение о его недостаточной морозостойкости, однако при нашей сорокалетней практике садоводства он не подмерзал даже в очень сильные морозы, от -30 °С и более.

Все-таки надо не забывать, что персик как культура южная не переносит морозы ниже 30 °С, поэтому **при посадке в рискованной зоне необходимо позаботиться о защите от холодов, выбрать для него самое теплое и солнечное место, укрытое от ветра.**

На территории СНГ сегодня в порядке испытаний высаживают сады на вегетативных подвоях, которые характеризуются как слаборослые. Однако на практике они оказываются не менее сильнорослыми, чем миндаль, часто дают корневую поросль, не переносят подсоленных и карбонатных почв, страдают от засухи, а по скороплодности сильно уступают персико-миндальной комбинации.

Одним из слаборослых подвоев для персика считалась вишня войлочная, но при нагрузке урожаем деревья падают и часто отламываются в месте прививки, им необходима опора.

Прививают персик и на жерделе (дичке абрикоса). Мы тоже так делали, получали очень неплохой процент приживаемости окулировок. Однако многие сорта персика несовместимы с абрикосом, что проявляется не сразу. Все лето саженцы развиваются нормально, к концу сезона подходит стандартный посадочный материал, а во время выкопки саженцы массово отламываются в месте прививки, и даже самый стойкий сорт Редхейвен теряет не менее 30% готовых саженцев.

scan KSV

Классическая формировка для персика — чаша, когда каждая веточка освещается солнцем и проветривается, что вполне объяснимо при его тепло- и светолюбивости. В настоящее время на Западе **в моду входят другие формировки, в частности, свободное веретено**, которое используется при загущенной посадке (3,5х1,2 м). Такая формировка требует установки шпалеры, может применяться только для определенных сортов, нуждается в постоянной химической защите и регулировании интенсивности роста.

Многие современные сорта персика (Редхейвен, Коллинз, Кардинал) способны к самоопылению и в благоприятных условиях дают прекрасный урожай. Но **даже в современных интенсивных европейских садах персик высаживают полосами — не более 10 рядов одного сорта**. Благоприятные условия — вещь дефицитная, теплая солнечная погода во время цветения случается не всегда. Гораздо чаще нас посещают холода, дожди, суховеи, туманы, заморозки и другие катаклизмы, в результате которых самоплодность падает и получение урожая становится проблематичным. Конечно, за два-три часа хорошей погоды в неделю пчелы способны опылить весь сад, но для такого эффекта нужно иметь набор разных сортов.

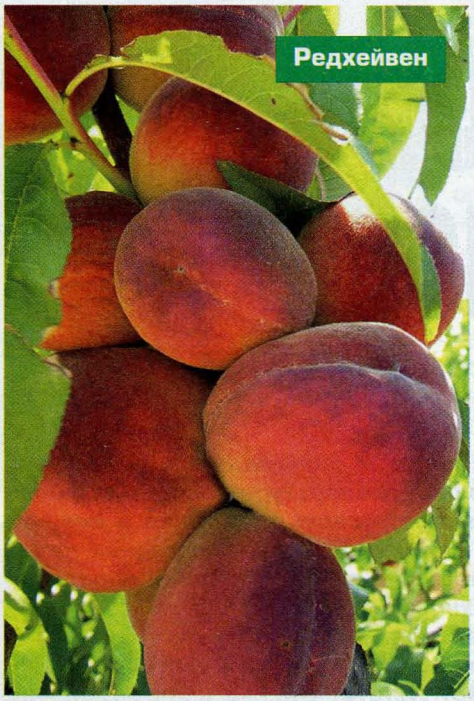
Цветочные почки самых морозостойких сортов выдерживают до -25 °С (чаще -22 °С). Если в вашей местности подобное понижение температуры случается три-четыре раза за десять лет, лучше не мучить себя и растение. Но если уж очень хочется выращивать персики, тогда укрывайте деревья на зиму. Хотя все равно остается риск, что персик промерзнет.

Один из проверенных способов решения этой проблемы — выращивание персика в кустовой форме. Сажать его нужно так, чтобы место прививки оказалось ниже уровня почвы, штамб срезать на 15—20 см выше спайки и формировать кустом. Персик, как одна из самых скороплодных культур, **прекрасно закладывает цветочную почку на однолетнем приросте**, поэтому ваша задача его максимально сохранить. Процедура укрытия хорошо знакома виноградарям: нужно забить колья, уложить и привязать к ним побеги, затем засыпать их землей, можно предварительно завернуть в мешковину. **Чтобы избежать развития грибковых заболеваний, растения перед укрытием обильно опрыскивают** (промывают) 1%-ным медным или железным купоросом.

Персик **очень чувствителен к поливу и подкормкам**, поэтому их нужно проводить осторожно, чтобы не переборщить. За лето мы проводим две-три листовых подкормки, чередуя кристалоны и вуксалы, увеличивая, в зависимости от состояния насаждений, нужной дозы железа или азота.

Потребность в поливе определяется сортоподвойной комбинацией. Так, миндальный подвой самый засухоустойчивый, поэтому лишний полив даже в засушливое время приводит к перерастанию кроны. **Коллинз** созревает к середине июля и ему вполне хватает влаги, сохранившейся в почве с зимне-весеннего периода, излишнее орошение приводит к загниванию плодов на дереве и снижению их транспортабельности.

В первых числах августа начинает созревать **Редхейвен**. Как правило, июль нас дождями не балует, приходится проводить не меньше двух поливов. **Золотая Москва** приобретает товарный вид ко второй половине августа, когда стоит неимоверная жара, а влажность воздуха чрезвычайно низкая, так что поливать надо каждую неделю. Не получается заранее определить, сколько и когда потребуется влаги; приходится учитывать конкретную ситуацию. Хочется только подчеркнуть, что персик на миндале очень засухоустойчив. Он может десятки лет плодоносить без полива, но при хорошей обрезке и нормировании урожая.


Редхейвен

Персик **требует постоянной химической защиты от вредителей и болезней**, без этого получить товарную продукцию невозможно. Первое опрыскивание делают не весной, а осенью, во время листопада, когда половина листьев еще находится на деревьях. У нас это конец первой — начало второй декады ноября.

Наилучший эффект дает бордоская жидкость в концентрации 1—3%. Она не смывается ни дождями, ни тающим снегом, поэтому ионы меди, находящиеся на деревьях и опавших листьях, будут всю зиму и весну предохранять сад от развития грибных инфекций. Для пробуждения спор достаточно нескольких часов при температуре выше 4 °С и наличии капельной влаги. В наших краях зимой бывают продолжительные оттепели с высокой влажностью, и сад может быть полностью поражен грибными болезнями еще до весеннего "голубого" опрыскивания.

Дополнительный фактор защиты — бело-голубой цвет, в который мы красим деревья при тщательном опрыскивании (промывке) их бордоской жидкостью. **Светлая поверхность избавляет растения от перегрева в солнечные дни, спасает от преждевременного развития почек и морозобоин; понижение температуры древесины уменьшает возможность развития патогенных грибов.**

Первое весеннее опрыскивание проводят до начала распускания почек, в третьей декаде марта или первой декаде апреля. Лучший эффект дает опять-таки бордоская жидкость. Через 10—12 дней обработку повторяют, что обычно совпадает с началом распускания почек; бордоскую жидкость при этом можно заменить купроксатом (40 мл на 10 л воды).

Три обработки практически избавляют персик от курчавости и монилии, но стопроцентного эффекта не бывает, и, если болезнь проявится, перед цветением нужно провести опрыскивание топазом (в концентрации 5—6 мл на 10 л воды). Топаз — системный препарат, который дает хороший результат при низкой температуре. Во время цветения пчелы переносят не только пыльцу, но и споры вредоносных грибов, заражая весь сад. Топаз защитит деревья изнутри, не даст болезни развиваться.

Мы надеемся, что наши ответы дают читателям журнала возможность применить на практике полученную информацию и выращивать персик в своих садах. Эта прекрасная, благодатная, отзывчивая культура. Ею стоит заниматься и для получения урожая, и ради удовольствия быть успешным садоводом. Щедрых вам урожаев!

Нина и Владимир ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26,
с. Донское Симферопольского р-на
АР Крым, 97523.
Тел./факс 8 (0652) 337-298,
тел. моб. 8 (050) 551-98-34,
www.pitomnik.crimea.ua

scan KSV

Моя поддержка и опора

Шпалера на винограднике

Весна — горячая пора в огороде, в саду, на винограднике. Как только солнце немного прогреет землю, а ночная температура перестанет понижаться, виноградарю не терпится осмотреть свою плантацию и кое-что там поправить, улучшить, почистить. Например, если виноградник находится в зоне укрывного виноградарства, для предотвращения образования конденсата на внутренней поверхности укрытия необходимо увеличить количество отдушин, приподнимая края укрывного материала. Шпалера тоже требует внимания — ее нужно осмотреть, подновить, отремонтировать или даже установить заново. Кстати, многие виноградари не знают, какому из существующих типов шпалер отдать предпочтение, поэтому просят порекомендовать такие, которые облегчали бы уход за виноградником.

Существует несколько типов шпалеры для винограда, но сегодня мы рассмотрим два наиболее распространенных — **вертикальная одноплоскостная** и **наклонная двухплоскостная** шпалера. В промышленных насаждениях и в зоне укрывного виноградарства применяется в основном одноплоскостная проволочная шпалера с опорами из железных, железобетонных или асбестовых труб. Всем известно, что сегодня металл — находка для воров, поэтому лучше использовать асбестовые трубы (диаметр 100 мм и длина 4 м). Во-первых, для установки асбестовой трубы не нужно приобретать песок, щебень, цемент, потому что ее не бетонируют, а, пробурив отверстие, устанавливают в почве на глубине 1—1,5 м. Сверху место установки для прочности необходимо замазать или покрыть строительной пеной. Получается почти вечная шпалера высотой до 3 м, которую никто не украдет.

Ширина междурядий при этом составляет около 4 м, а виноград укрывают землей с помощью трактора. На своем приусадебном участке на одноплоскостной шпалере (при длине ряда 30 м) я использовал сухое тоннельное укрытие — дуги из проволоки диаметром 5—7 мм и укрывной материал (полиэтиленовая пленка), под которым кусты не болеют некрозом и другими грибными заболеваниями. Считаю, что укрывать виноград землей — очень трудоемкий процесс.

Все знают, что для нормального роста и обильного плодоношения винограду необходимо как можно больше солнечного света. Сажая виноград, необходимо заранее определить, какую цель преследуете — выращивать для своей семьи, на продажу или просто попрактиковаться, открывая новую для себя культуру. И уже после этого решите, как формировать кусты на участке.

Преимущества одноплоскостной шпалеры: она не дорогостоящая, проста в установке, не мешает проводить механизированные работы, облегчает укрытие винограда на зиму. **Недостатки** ее заключаются в том, что посадки на ней загущены, плохо освещаются солнцем, листья синтезируют мало органических веществ. Все это пагубно влияет на качество урожая, виноградные кусты чаще поражаются грибными болезнями.

Однако **одноплоскостную шпалеру можно оптимизировать**, избавившись от указанных недостатков. Для этого я на 4-рукавных кустах вместо положенных 8—12 почек оставлял на плодоношение на плодовом звене около 16—18 почек. С началом вегетации винограда все почки, направленные вниз, я ослеплял, оставляя только направленные вверх и располагая их в шахматном порядке, чтобы не было наложения одной лозы на другую. При этом главное — добиться оптимального освещения куста. В итоге я получил нужное количество почек и увеличенный запас древесины, куст не перегружен, хорошо проветривается.

Высота шпалеры зависит от роста виноградаря, я устанавливаю шпалеру в свой рост с вытянутой рукой. Чтобы удешевить стоимость шпалеры, можно применить так называемую "матрешку" — трубы большего диаметра устанавливают в почву, а в них — трубы меньшего диаметра. Такая шпалера может состоять из четырех или пяти-шести проволок, а по краям ее желательно "заякорить" для устойчивости. Проволоку размещают в шахматном порядке в 50 и 40 см над землей. Между проволоками оставляют не менее 10 мм, чтобы исключить перетирание лозы. Ширина междурядий должна быть такой, чтобы первый ряд

scan KSV

Двухплоскостная шпалера

Высота шпалеры

Дуги для укрытия

не перекрывал второй. Шпалеру располагают с севера на юг.

Двухплоскостная шпалера в основном применяется в зоне неукрывного виноградарства, в южных регионах, на приусадебных участках. Если вы выращиваете виноград на продажу, то разумней установить двухплоскостную шпалеру, чтобы увеличить нагрузку винограда урожаем. **Недостатки этой шпалеры** заключаются в том, что, во-первых, ее установка обходится в достаточно круглую сумму, а во-вторых, из-за особенностей ее конструкции неудобно укрывать виноградник на зиму и применять механизированные средства для ухода за виноградником и для уборки урожая.

При использовании двухплоскостной шпалеры, **кроме минусов, есть плюсы** — мы можем увеличить нагрузку на куст, отделив минимум четыре рукава. В результате усиливается плодоношение, побеги равномерно располагаются и хорошо освещаются солнцем, создаются более благоприятные условия для опыления, ускоряется созревание ягод. Ширина междурядья составляет 3,5—4 м, проволоки требуется столько же, сколько и для одноплоскостной шпалеры. Единственное замечание — для винограда на двухплоскостной шпалере требуется большая площадь питания.

Для облегчения укрытия винограда на зиму я **построил шпалеру с учетом всех особенностей моего виноградника**. В нижней части шпалеры, между стойками, оставил расстояние 1,1 м, а в верхней части — 1,45 м. Теперь я могу ходить внутри шпалеры при ее длине в 38 м, и ничего мне не мешает накрывать виноград цельным куском укрывного материала (длина 42 м). От Т-образной двухплоскостной шпалеры я отказался, так как столкнулся с неудобствами при работе на участке, да и по метражу трубы она неэкономична. Чтобы сэкономить металл, на концы труб я навариваю любые отходы и бетонирую их. Посадку уплотнил следующим образом: в ряду отступил от крайних стоек на 2 м, кусты высадил парами через каждый метр (между ними оставил 2,5 м) и ближе к одной из сторон, а не посередине, отступая 40—45 см от стойки.

Теперь, когда вы ознакомились с одно- и двухплоскостными типами шпалеры, положительными и отрицательными сторонами использования каждого из них, решайте сами, что больше подходит для вашего участка, что для вас удобнее, проще в использовании и одновременно результативнее. Важно ведь не только облегчить себе уход за виноградником, но и обеспечить максимальную урожайность каждого куста на участке. Надеюсь, мои рекомендации помогут вам сделать удачный выбор.

Михаил ЛИВАРЕНКО,
Тел.: (0642) 64-00-54,
8 (066)175-18-09,
e-mail: liva@cci.Lg.ua

scan KSV

ПОЛУНИЦЯ, ЩО В'ЄТЬСЯ

5 САДЖ. – 79 грн.
10 САДЖ. – 109 грн.

- в'ється за допомогою вусиків
- плодоносить від червня до листопада
- багаторічний сорт; можна садити, як на городі, так і на балконі
- ремонтантна, морозостійка
- термін посадки – квітень-травень, серпень-вересень

ПОЛУНИЦЯ «ГІГАНТА»

5 САДЖ. – 69 грн.
10 САДЖ. – 109 грн.

- ягоди величиною, як невелике яблуко, вагою 60-100 г
- плодоносить в червні та липні;
- термін посадки – квітень-травень серпень-вересень

ПОЛУНИЦЯ «КОРОЛЕВА ЄЛИЗАВЕТА»

5 САДЖ. – 69 грн.
10 САДЖ. – 109 грн.

- Ремонтантний сорт полуниці
- Витримує морози до -40°С
- 2-3 врожаї за сезон
- вирощують на городі та балконі
- термін посадки - квітень-травень, серпень-вересень

Код	Назва товару	Ціна	К-сть
0101	ПОЛУНИЦЯ, ЩО В'ЄТЬСЯ		
0102	ПОЛУНИЦЯ «ГІГАНТА»		
0103	ПОЛУНИЦЯ «КОРОЛЕВА ЄЛИЗАВЕТА»		

Для того щоб замовити товар потрібно розбірливо заповнити купон і відправити його за адресою, або замовити по телефону:

79000, м. Львів, а/с 10656, «ДІС» (032) 297-63-63

поштовий індекс _____ область _____

район _____ місто _____ телефон _____

вулиця _____ дім _____ кв _____

П.І.Б. _____ підпис _____ Ог 12

Ви отримаєте посилку з товаром у своєму поштовому відділенні післяплатою. Товар надсилається безпосередньо перед терміном висадки. Якщо Вам не підходить наш товар, просто надішліть нам його з ксерокопією чеку про оплату протягом 10 днів звичайною бандероллю чи посилкою (без накладної плати), вказавши, що саме Ви хочете: повернення коштів чи заміну товару. Детальна інструкція додається. Інтернет-магазин – **www.domicad.net.ua**

Юридична адреса: 79000, м. Львів, вул. С. Крушельницької 3/5а. Товар сертифіковано.

scan KSV

nunhems

"ГОЛЛАНДСЬКЕ НАСІННЯ"

можлива відправка поштою

Офіційний дилер "Нунемс Заден"

(044) 522-86-65
(067) 500-33-89

ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК

Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")

НАСІННЯ ДЛЯ БАТЬКІВЩИНИ

Спеціалізований центр продажу насіння гуртом та вроздріб від провідних вітчизняних та світових виробників.

- Понад 700 видів насіння у фірмових пакетиках.
- Понад 300 видів насіння на вагу.

Стабільність – запорука успіху.

Гнучка система знижок.
Здійснюємо відправку по Україні.

вул. Причальна, 5
(ст. м. Лівобережна, маршрут № 599, 178).
Тел. 227-81-45, тел./факс 227-82-46
semigran@rambler.ru
www.semigran.com.ua

Ліц. серія АА № 668866 від 10.11.2003.

НОВИЙ СУЧАСНИЙ ПРОЕКТ

"ЗЕЛЕНА КАРТА УКРАЇНИ"

СПІЛЬНИЙ ПОГЛЯД В МАЙБУТНЄ!

До нас вже приєдналися **понад 50** незалежних партнерів з усіх куточків України

В наявності понад **1000** одиниць товару

- це об'єднання НЕЗАЛЕЖНИХ партнерів з продажу засобів захисту рослин та насіння в дрібній фасовці;
- надання інформації щодо придбання товарів за найнижчими цінами;
- повна інформація щодо ліцензування;
- рекламна підтримка;
- професійне навчання та відпочинок разом

за підтримки компанії НВКПФ **"Захист рослин 2000"**

головний офіс:
18008, м. Черкаси, вул. Луценка, 7
тел./факс: (0472) 552-558, 384-777

детальна інформація:
www.zr2000.com.ua
e-mail: zr2000@ukrpost.ua

НОВА ЗІРКА В УКРАЇНІ!

ЗиД

МОТОБЛОК ФАВОРИТ

Найкраще від мотоблоків Салют та Нева у поєднанні з останніми розробками - **мотоблок ФАВОРИТ(Росія)**

- Професійні двигуни
- Пневматичні колеса
- Антивібраційна система
- Розбірні фрези з дисками
- Широкий спектр навісного обладнання, запчастини

А також італійська техніка: мотоблоки та мотокультиватори MECCANICA BENASSI, обприскувачі CARPI, мотокоси BLUE BIRD
ОПТОВА ТА РОЗДРІБНА ТОРГІВЛЯ
ПП "САМПО" Тел/Факс (044) 467-67-62 (відділ продажів)

Інтернет магазин Садово-Городньої Техніки

Sad-instrument.com.ua

Техніка від ведучих світових виробників
Індивідуальний підхід до кожного покупця
Доставка. Гарантія. Сервіс. Консультація.
Тел/Факс (044) 391-20-77
http://www.sad-instrument.com.ua mail:info@sad-instrument.com.ua

---

"СОЮЗ"®

"СОЮЗ" ® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1
ТОВ "Гранде"
тел. (044) 331-74-64
тел./факс (04497) 9-30-18
E-mail:grande07@ukr.net

ПЛІВКА СВІТЛОСТАБІЛІЗОВАНА 3-ШАРОВА	ширина 12м
ПЛІВКА СВІТЛОСТАБІЛІЗОВАНА 3-ШАРОВА"АНТИКАП"	ширина 12м
ПЛІВКА "АНТИРОСА"	(рукав до 3 м, завтовшки 120-200 мкм)
ПЛІВКА ПАРОІЗОЛЯЦІЙНА "ПАРОІЗОЛ"	(напіврукав 1,5 м, завтовшки 200 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА СВІТЛОСТАБІЛІЗОВАНА	(рукав до 3 м, завтовшки 25-400 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА ЧОРНА	(рукав до 3 м, завтовшки 25-200 мкм)
ПЛІВКА П/Е ДЛЯ МУЛЬЧУВАННЯ ЧОРНО-БІЛА 3-ШАРОВА	(рукав до 6 м, завтовшки 100-200 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА ТЕРМОЗБІЖНА, ФЛЕКСОДРУК	
ПОЛІЕТИЛЕНОВІ ТРУБИ ДЛЯ ВОДО/ГАЗОПОСТАЧАННЯ, ТЕХНІЧНІ	

Мережа фірмових магазинів:
Одеса, р-к "2 стовпи", м-н "СОЮЗ", (048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Сімферополь, м. Мелітополь, мережа магазинів "Наше дело" (0652)54-87-68, (096)463-85-85
Мелітополь, м-н "СОЮЗ", вул. О. Невського, 25, (06192) 6-89-72, (066) 791-34-83
Харків, с. Введенка, м-н "СОЮЗ", вул. Кірова, 41, (05746) 9-51-94, (050) 554-70-57
Харків, смт Новопокровка, м-н "Союз", (05746) 6-22-57, (050) 614-52-22, (050) 889-72-17
м. Заліщики, с. Добровляни, м-н "СОЮЗ", (03554) 4-32-54, (067) 765-67-25
м. Кам'янка-Дніпровська, м-н "Фермер", (06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Кам'янка-Дніпровська, с. Іванівка, м-н "Фермер", вул. Леніна, 79
Луганськ, с. Макарово, м-н "Огородник", вул. Кірова, 72, (050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Нікополь, смт Червоногригорівка, м-н "Господар", вул. Леніна, 18 а, (050) 182-62-37

Регіональні представництва:
Херсон, (0552) 29-38-26, (050) 384-38-03
Херсонська обл., с. Казачі Лагері (055)42-57-580, (050)517-55-18
Марганець, (05665) 5-11-27, (050) 187-62-37
Ізмаїл, (04841) 7-12-99; 4-91-57
м. Болград, (04846) 4-17-58
м. Кілія, (04843) 4-36-50
Дніпродзержинськ, (05692) 7-42-31
Дніпродзержинськ, с. Аули, вул. Жуковського, 28, (067) 902-27-35
Запорізька обл., с.Біленьке (067)453-98-23
Кременчук, (0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
м. Борщів, с. Шупарка (03541) 3-47-97
Чернівці (Тарасівці), (03733) 7-22-75, (03733)3-44-88
Закарпатська область, с. Боржавське, (067) 948-01-32
м. Северодонецьк, (06452) 4-03-62
Черкаси, (0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
Полтава, (0532)50-94-36
Бориспіль, (295) 6-06-82, (098) 594-09-59
Бровари, (097) 558-10-15, (294) 6-21-91
Рівненська обл. с. Зарічне (03632)45429,(097)151-17-76
Білгород-Дністровський, (04849) 2-38-86
м. Лисичанськ, (06451) 5-12-00, (050) 917-67-08

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

АГРОВОЛОКНО — СПАНБОНД ВІД 17 ДО 60.

- **Сітки шпалерні для огірків,** висота — 1,70 м, 1, 20 м.
- **Сітки вольєрні для птиці,** висота — 2,05 м.

"Агро-сеть"

м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 30/7,
тел./факс 8 (05366) 3-23-32, тел. 8 (0536) 79-33-19,
моб. 8 (050) 636-29-59, моб. 8 (050) 762-38-69. www.agro-net.info

---

ТЕХНІКА ДЛЯ САДУ ТА ГОРОДУ

Трактори, мотоблоки, мотокультиватори, бензопили, мотокоси, газонокосарки, обприскувачі, снігоприбирачі, мотобури, подрібнювачі, мотопомпи, міні-електростанції, ручний інструмент, насіння...

Великий вибір, відмінні ціни!

Магазини: «Лес и Сад», Харків, пр. Гагаріна, 50,	тел. (057) 736-08-01
«Лес и Сад», Харків, вул. Шевченка, 327,	тел. (057) 764-75-35
«Агроцентр», Харків, вул. Кузнечна, 7/13,	тел. (057) 719-96-05
«Агроцентр», Ізюм, вул. Фрунзе, 32,	тел. (05743) 2-20-27
«Агроцентр», Куп`янськ, пл. Леніна, 34,	тел. (05742) 5-52-33

scan KSV

магічне насіння

ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ
на дачних та присадибних ділянках

Насіння пройшло перевірку в державній насінневій інспекції і за якісними показниками відповідає вимогам міжнародних стандартів I.S.T.A. та ДСТУ 2240-93.

№1
НАЙКРАЩИЙ ВИБІР УКРАЇНИ

Елітне насіння з Європи

Підвищений контроль якості

Нова упаковка

Приємна ціна

Ексклюзивний представник

АГРО АПТЕКА

За детальною інформацією звертайтесь за телефонами:
8 (044) 249-99-00, 8 (044) 249-96-54,
8 (044) 249-96-57, 8 (044) 249-96-59.
E-mail: agro_ap@i.kiev.ua
Та за адресою:
03151, м. Київ, вул. Волинська, 60.

Для тих хто цінує свою працю, компанія Агро Аптека в цьому році допоможе з вибором якісного насіння, безпечних засобів захисту рослин та добрив.

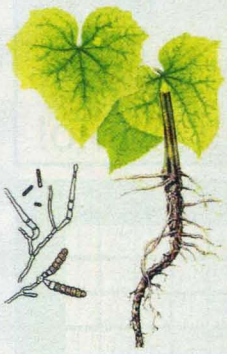
Для власників магазинів!
Надаємо індивідуальні комерційні умови на сезон 2009 р.
Великий асортимент товарів для Вашого магазину.
Продовжуємо формування дилерської мережі.

Для виробників!
Готові до співпраці з питань реалізації сільськогосподарських товарів для приватного сектору. Працюємо лише з якісною продукцією.

scan KSV

Здорова розсада – високий урожай!

Кореневі та стеблові гнилі уражують огірки, гарбузи, томати, капусту та інші овочеві культури. Проявляється ця хвороба на розсаді і дорослих рослинах, що плодоносять. У розсади гине кінчик головного кореня, буріє коренева шийка та корені. На уражених тканинах з'являється білий або рожевий наліт. Дорослі рослини відстають у рості, листя стає жовтим та засихає. Якщо висмикнути з грунту хворі рослини, то побачимо бурі з темним нальотом корені (мал. 1). Невдовзі вся рослина засихає.



Мал. 1

Мал. 2

Основні причини ураження рослин кореневими та стебловими гнилями – це ослаблення внаслідок тривалого похолодання, полив холодною водою, різкі коливання температури повітря і грунту, надлишкова вологість у теплицях, підсипання до коренів холодного грунту, висока концентрація добрив при підживленні, надлишкова щільність грунту, перегрів його до 30-35 °С та інші несприятливі фактори.

Тим, у кого розсада вже вилягла з цієї причини, залишається лише поспівчувати.

Всім іншим радимо, при вирощуванні розсади, разом з застосуванням агротехнічних заходів (проріджування посівів, раціональний полив теплою водою, розпушування грунту, регулювання кислотного, теплового, світлового режиму і інше) обов'язково використовувати препарат **ПРЕВІКУР®**, якому немає аналогів в Україні.

Превікур® — це системний фунгіцид з властивостями стимулятора росту для захисту розсади овочевих культур (огірки, томати, перець, баклажани, капуста) та кавунів від кореневої та стеблової гнилей.

Превікур® потрапляє в рослину не тільки через листя, але і через корені, і період захистної дії триває не менш ніж 10-14 днів.

Для захисту розсади проти кореневої та стеблової гнилей застосовується 0,15%-ний розчин препарату (15 мл препарату розчиняють в 10 л води), яким поливають грунт в момент висіву насіння або при появі сходів, використовуючи 2-4 л на 1 м кв., з наступним поливом через 4-6 тижнів.

Полив розсади слід проводити і при відсутності ознак хвороби з метою лікувальної профілактики.

Слід пам'ятати, що попередити захворювання значно легше, ніж потім його лікувати.

Необхідно застосовувати препарат тільки при вологому субстраті, що сприяє легкому проникненню в кореневу зону рослин.

Також Превікур® використовують на огірках в теплицях та відкритому грунті проти несправжньої борошнистої роси (мал. 2). В період вегетації, проводять обприскування листя рослин 0,2% розчином **Превікуру** , з нормою витрати робочої рідини до 10 л на 1 сотку. Інтервал між обприскуваннями 8-14 днів в залежності від ступеню ураження.

Оброблено **Превікуром** Контроль

Мал. 3

Унікальною особливістю **Превікуру** є також «ефект стимуляції» росту та розвитку рослин, завдяки якому ми отримуємо здорову та стійку до захворювання розсаду (мал. 3). Значно зменшується «стрес» у рослин при пересаджуванні з парників у теплиці або у відкритий грунт.

Для зручності використання в парниках і теплицях торгова марка «Зелений Світ» компанії «Байєр» розробила «фірмову» упаковку — багатошарові полімерні пакети ємністю 10 мл та флакони з пластику квадратного перерізу ємністю 60 мл, 500 мл.

Ліцензія Мінагрополітики України, Серія АБ № 216539 від 01.04.2005

www.zelenysvit.com

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ❖ ЯКІСТЬ ❖ УРОЖАЙ
+
Bayer Garden
Ми допоможемо.
BAYER
= УСПІХ ВАШОГО ВРОЖАЮ
Довідки цілодобово за телефоном гарячої лінії 8-800-500-18-80 (по Україні дзвінки безкоштовні)

scan KSV

Агрошкола 7.5

Краткий курс для начинающих

День за днем

Март — первый весенний месяц. Дерзкий, капризный, изменчивый. О нем в народе говорят: "Сегодня капель, завтра — метель". Среднемесячная температура воздуха 4,9 °С. Несмотря на холодные утренники, заморозки, весна берет свое: все чаще сияет яркое солнце, согревая землю, становится все больше солнечных дней. 21 марта —день весеннего равноденствия: везде на Земле день равен ночи.

- В первых числах марта начинают плодоносить **огурцы** в зимних теплицах. Плоды убирайте через 1—2 дня. Перед сбором плодов проводите полив. Следите за температурой и влажностью воздуха. Будьте внимательны: если относительная влажность воздуха ниже 75%, может появиться паутинный клещ.
- Чтобы лучше завязывались плоды у **томата**, периодически встряхивайте цветочные кисти. После созревания плодов в первой кисти раз в неделю удаляйте 2—3 нижних листа. Оптимальная температура для роста и развития томата днем 20—25 °С, ночью 16—18 °С. При температуре ниже 10 °С пыльца в цветках не созревает, а завязи опадают.
- Высевайте на рассаду **перец и баклажан** — для открытого грунта, **сельдерей корневой и черешковый, томат** — для необогреваемых пленочных теплиц.
- **Лук-порей и лук-репку** можно выращивать не только посевом семян в грунт, но и рассадным способом. Процессы прорастания семян и начальный рост протекают медленно — в течение 50—60 дней. Семена порея сначала высевайте в посевные ящики и поддерживайте температуру на уровне 13 °С. В фазе первого настоящего листочка растения пикируйте в ящики по схеме 5х5 см. Состав почвенной смеси: 3 ч. торфа, 1 ч. опилок и 2—2,5 ч. песка. В нача-

Защищенный грунт

Зимне-весенняя культура огурца

Огурец — основная культура защищенного грунта. По сравнению с другими культурами он дает наиболее высокие урожаи с единицы площади, его плоды всегда пользуются большим спросом в несезонный период. Огурец выращивают в зимних, весенних теплицах, парниках и т. д.

В зимних теплицах огурцы начинают выращивать рассадой, полученной при электродосвечивании, с 25 декабря, без досвечивания — с 15—20 января. В первом случае урожай плодов при оптимальных температурах в теплице начнет поступать с 5—15, во втором — с 20—30 февраля. В оборудованные стеллажами пленочные теплицы, где обогреваются грунт и воздух, рассаду начинают высаживать с 10—15 февраля, а урожай собирают с 20—30 марта; в теплицах с воздушным обогревом — соответственно 15—20 марта и 20—25 апреля. Для теплиц с солнечным обогревом целесообразно готовить рассаду к 20 апреля. Урожай тогда поступает с 25 мая—5 июня. Растения растут в пленочных теплицах до августа-сентября, а в зимних теплицах имеет смысл выращивать их в двух культурооборотах:

scan KSV

ле апреля сеянцы можно выставить в холодные парники для закаливания.

Во второй пятидневке марта высевайте на рассаду **лук репчатый**, сначала чернушку острых и полуострых сортов, затем — сладких. Рассаду подкармливайте раствором минеральных удобрений (10—15 г серно-кислого аммония, 10—15 г калийной соли и 20 г суперфосфата на 10 л воды). Чтобы получить товарный лук за один год, рассаду нужно высадить на постоянное место во II декаде.

- В середине марта высевайте на рассаду **позднеспелые сорта белокочанной, краснокочанной, савойской и китайской капусты, брокколи и кольраби** с тем, чтобы высадить их в открытый грунт в конце апреля — начале мая. Посев проводите в посевные ящики с такой же питательной смесью, как и для ранних сортов. Сеянцы пикируйте на 8—10-й день в торфяные горшочки, заглубляя растения до семядольных листочков.
- В середине или конце марта высевайте в посевные ящики **базилик и майоран.** Глубина посева базилика —1 см, а очень мелкие семена майорана в почву не заделывайте вовсе, а лишь плотно прижмите к ней. При температуре не ниже 12 °С всходы появляются через 2—3 недели. В возрасте 20—25 дней растения распикируйте в горшочки размером 5х5 см, а когда минует угроза заморозков, высаживайте в открытый грунт. За 7—10 дней до высадки рассаду закалите, вынося растения днем на открытый воздух. Возраст рассады, готовой к высадке, 40—45 дней.
- Настало время готовить рассаду цветочных культур. В I декаде марта высевайте **абутилон, агасташе (мята), бегонию вечноцветущую, гацанию, гравилат, гелениум, кальцеолярию, колокольчик карпатский, кобею, лобелию, монарду лимонную, пеларгонию, пенстемон, платикодон, фуксию, эдельвейс;** во II декаде — **бальзамин Уоллера, вербену, веронику колосистую, гелиотроп, дицентру, кореопсис крупноцветковый, лобелию, непету, остеоспермум, петунию, ранункулюс, сальвию, титонию, цинерарию;** в III декаде — **агератум, азарину, антирринум, арктотис, астру, венидиум, гвоздику китайскую, гипсофилу, дурман, ипомею, колеус, левкой, лимониум (статице), молуцеллу, периллу, портулак, рудбекию, тагетес прямостоячий, целозию.**

первый заканчивать 10—20 июля, а с 25—28 июля, после подготовки теплиц, еще раз высадить рассаду и выращивать огурец до 1—10 ноября. Плодоношение растений при этом начинается с 20—25 августа.

Выращивание рассады. Семена огурца высевают за 35—45 дней до посадки. Перед посевом откалиброванные и протравленные семена замачивают на 12—16 ч при температуре 20 °С в растворе удобрений (10 г суперфосфата, 10 г калийной селитры и по 0,2 г серно-кислых солей марганца, цинка и меди — на 1 л воды). Для ускорения появления всходов семена проращивают при температуре 26—28 °С в посевных ящиках, наполненных влажными опилками.

Используют опилки хвойных и лиственных пород, нельзя применять опилки ДСП и других материалов, содержащих фенолы. Опилки предварительно запаривают в пластиковых баках, заливая кипятком с добавлением для дезинфекции розового раствора марганцово-кислого калия. Толщина слоя опилок в ящиках 12—15 см. С целью экономии электроэнергии, возраст проростков огурца в опилках увеличивают до 7—8 дней после развертывания семядолей, а затем их пикируют. В это время досвечивается только небольшая площадь пикировочных ящиков. Удобрения в опилки не вносят, так как это не способствует ускоренному формированию мощной корневой системы и лучшей приживаемости. Семена в опилки заделывают на глубину 1,5—2 см. При более мелкой заделке они могут не сбросить семенную кожуру. Пикируют сеянцы в питательные горшочки размером не менее 10х10 см. Сначала горшочки размещают плотно, а через две недели их расставляют по 25—28 шт. на 1 м^2.

С образованием семядольных листочков рассаду досвечивают лампами ДРЛФ-400, вмонтированными в осветитель ОТ-400. Чтобы рассада не вытягивалась, освещенность должна быть не ниже 6 тыс. люкс. С появлением всходов на 2—3 дня включают круглосуточное досвечивание, препятствующее вытягиванию сеянцев. После этого в течение 10—12 дней продолжительность досвечивания составляет 16 ч (с 8 до 24 ч), последующие 10—12 дней — 14 ч (с 8 до 22 ч), а затем 10—12 дней — 12 ч (с 8 до 20 ч).

Для своевременного появления всходов лучшая температура субстрата — 27—28 °С, в дальнейшем 20—22 °С; воздуха ночью — 17—19 °С, днем — 24—26 °С.

Готовая к высадке рассада должна иметь не менее 5—6 листьев. Высаживают только полноценные, здоровые растения. Рассада сортов-опылителей (10% от общего количества) должна быть на 5—7 дней старше рассады основного гибрида. Это необходимо для того, чтобы гарантировать появление мужских цветков к моменту цветения женских.

scan KSV

ежемесячное издание

огородник

ВАРТІСТЬ ПЕРЕДПЛАТИ 5 00 грн. НА 1 МІСЯЦЬ

ПЕРЕДПЛАТА ТРИВАЄ

Передплачувати дешевше, ніж купувати!

Передплатний індекс 74629

scan KSV

ПЕРЕДПЛАТА
2009
триває
Передплатний індекс
99910

Лише
1 грн 50 к
на місяць

"Страна полезных советов" — це енциклопедія ваших знань, корисних порад та умінь. Грошова винагорода за опубліковані листи та багато цікавих подарунків передплатникам.*

* Шукайте умови участі на сторінках видання «Страна полезных советов»

scan KSV

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 9

плодовых и ягодных культур

Вишневый слизистый пилильщик

Вишневий слизистий пильщик

Caliroa cerasi L.

Повреждает вишню, черешню, грушу, реже — яблоню, сливу и другие плодовые культуры. Распространен повсеместно.

Самка длиной 5—6 мм, в размахе крыльев — 8—9 мм; самец длиной 4—5 мм, в размахе крыльев — 6—7 мм; тело черное блестящее, ноги черные, посередине буроватые; усики 9-члениковые, черные; крылья прозрачные, в средней части слегка затемненные, жилкование темное.

Зимуют личинки (ложногусеницы) в почве в земляных колыбельках на глубине 2—5 см в условиях юга, в северных районах ареала на глубине 5—10 см.

Окукливаются личинки поздней весной, в лесостепной зоне — в конце мая — начале июня. Стадия куколки продолжается 8—10 дней.

Взрослые насекомые появляются во второй половине июня, в степной зоне — декадой ранее. Откладывание яиц самка начинает на второй-третий день после выхода из куколки. Яйца откладывает по одному на лист — под кожицу с нижней стороны, в надрез, сделанный с помощью яйцеклада. В один и тот же лист могут быть отложены яйца и другими самками. Продолжительность жизни самки — 7—8 дней, за это время она откладывает от 50 до 75 яиц. Эмбриональное развитие длится 7—15 дней.

Отродившиеся личинки прогрызают эпидермис над местом яйцекладки и выходят на верхнюю сторону листа. В это время они покрываются черной слизью. За период развития личинка линяет 5 раз. Личинки младших возрастов выгрызают мякоть листа небольшими пятнами, старших — скелетируют листья сплошь, оставляя лишь сетку жилок. Личинки малоподвижны и крепко держатся на листьях. Поврежденные листья кажутся обожженными.

Период питания личинок длится 15—20 дней. Личинки последнего возраста теряют черную слизь, становятся желтыми, падают на землю и устраивают кокон из частиц почвы, склеивая их слизью. Одна часть личинок окукливается, другая диапаузирует и остается зимовать.

Лет имаго второго поколения начинается во второй половине июля, питание личинок проходит в августе вплоть до сентября. Закончив питание, они уходят на зимовку.

Меры борьбы:

Перекопка и рыхление почвы приствольных кругов, что способствует гибели значительной части личинок и куколок пилильщика.

Опрыскивание инсектицидами при массовом появлении личинок вредителя. Личинки пилильщика погибают почти от всех химических препаратов, применяемых для борьбы с вредителями сада в летний период.

Длина взрослого насекомого — 11—15 мм, голова и грудь черные, брюшко у самок черное с пятнами по бокам и желтой поперечной полосой, у самцов брюшко желто-бурое. Крылья прозрачные с темной поперечной перевязью, ноги желтые, усики 18—24-члениковые.

Зимуют личинки в земляных коконах в почве на глубине 10—20 см. Окукливаются весной. Лет имаго проходит в мае. Самка после спаривания откладывает группами до 60 овальных, желтоватых яиц на нижней стороне листа, прикрепляя их клейким веществом. Через 10—12 дней инкубации появляются личинки.

Личинки держатся вместе, опутывают листья паутинными нитями, образуя гнездо, похожее на гнездо яблонной моли. Питаются вначале паренхимой, а затем пластинкой листа, оставляя от него только основные жилки.

Личинка длиной до 22 мм, желто-оранжевая, голова и грудные пластинки черные, грудные ноги хорошо развиты. Период питания личинок длится 30—35 дней. Достигнув полного развития, личинки покидают гнезда, уходят в почву, устраивают земляные коконы, где и зимуют. Часть личинок может находиться в диапаузе до 2 лет.

Меры борьбы

- Снятие и уничтожение гнезд с личинками вредителя в начальный период его развития.
- Опрыскивание заселенных пилильщиком деревьев рекомендованными инсектицидами в начальный период питания личинок.

scan KSV

Грушевый пилильщик-ткач
Грушевий пильщик-ткач
Neurotoma saltuum L.

Повреждает в основном грушу, может питаться листьями яблони, айвы, кизила, других косточковых культур. Распространен повсеместно.

Длина взрослого насекомого — 11—15 мм, голова и грудь черные, брюшко у самок черное с пятнами по бокам и желтой поперечной полосой, у самцов брюшко желто-бурое. Крылья прозрачные с темной поперечной перевязью, ноги желтые, усики 18—24-члениковые.

Зимуют личинки в земляных коконах в почве на глубине 10—20 см. Окукливаются весной. Лет имаго проходит в мае. Самка после спаривания откладывает группами до 60 овальных, желтоватых яиц на нижней стороне листа, прикрепляя их клейким веществом. Через 10—12 дней инкубации появляются личинки.

Личинки держатся вместе, опутывают листья паутинными нитями, образуя гнездо, похожее на гнездо яблонной моли. Питаются вначале паренхимой, а затем пластинкой листа, оставляя от него только основные жилки.

Личинка длиной до 22 мм, желто-оранжевая, голова и грудные пластинки черные, грудные ноги хорошо развиты. Период питания личинок длится 30—35 дней. Достигнув полного развития, личинки покидают гнезда, уходят в почву, устраивают земляные коконы, где и зимуют. Часть личинок может находиться в диапаузе до 2 лет.

Меры борьбы

- Снятие и уничтожение гнезд с личинками вредителя в начальный период его развития.
- Опрыскивание заселенных пилильщиком деревьев рекомендованными инсектицидами в начальный период питания личинок.

Златогузка
Золотогуз
Euproctis chrysorrhoea L.

Повреждает все плодовые и многие лесные лиственные породы деревьев. Распространена повсеместно.

Бабочка снежно-белого цвета с шелковистым отливом, в размахе крыльев — 32—40 мм; брюшко у самки утолщенное с напоминающим муфту густым пучком рыжих золотистых волосков, за что бабочка и получила свое название. Брюшко у самца суживается к концу, с кисточкой рыжих волосков.

Зимуют гусеницы второго-третьего возрастов в гнездах из 5—7 листьев, обмотанных паутиной и прочно прикрепленных к веточкам.

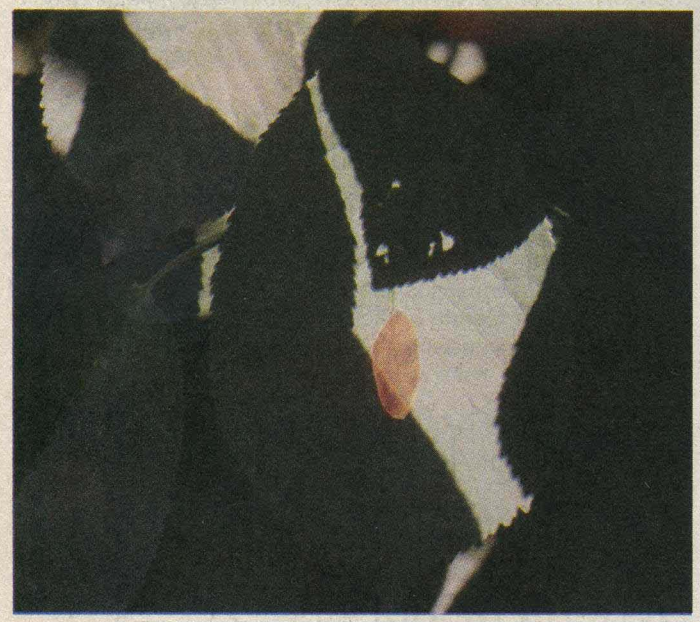
В солнечные дни, в период распускания почек, гусеницы прогрызают отверстия в гнезде, вылезают из него, питаются, повреждая почки. На ночь и в прохладные дни они прячутся в гнездо. С повышением температуры гусеницы окончательно покидают его. Питаются листьями, иногда оставляя от них лишь центральные жилки. Продолжительность питания гусениц — около месяца. За этот период они линяют еще 2—3 раза. Количество линек у самок и самцов разное. За период развития гусеницы самок линяют 5 раз и имеют шесть возрастов, гусеницы самцов линяют 4 раза и проходят пять возрастов.

Взрослая гусеница длиной до 35—40 мм, 16-ногая. У нее на общем серовато-черном фоне тела резко выделяются две цепочки красных бородавок с торчащими пучками желтовато-коричневых волосков, по бокам белые прерывистые полосы, на конце тела два оранжевых пятна.

scan KSV

Гусеницы заканчивают развитие через 2—3 недели после цветения яблони, плетут отдельные прозрачные паутинные коконы, внутри которых линяют в последний раз и превращаются в черно-бурых куколок. Окукливаются гусеницы между листьями, стянутыми паутиной, в щелях коры, развилках веток. Стадия куколки длится 15—20 дней.

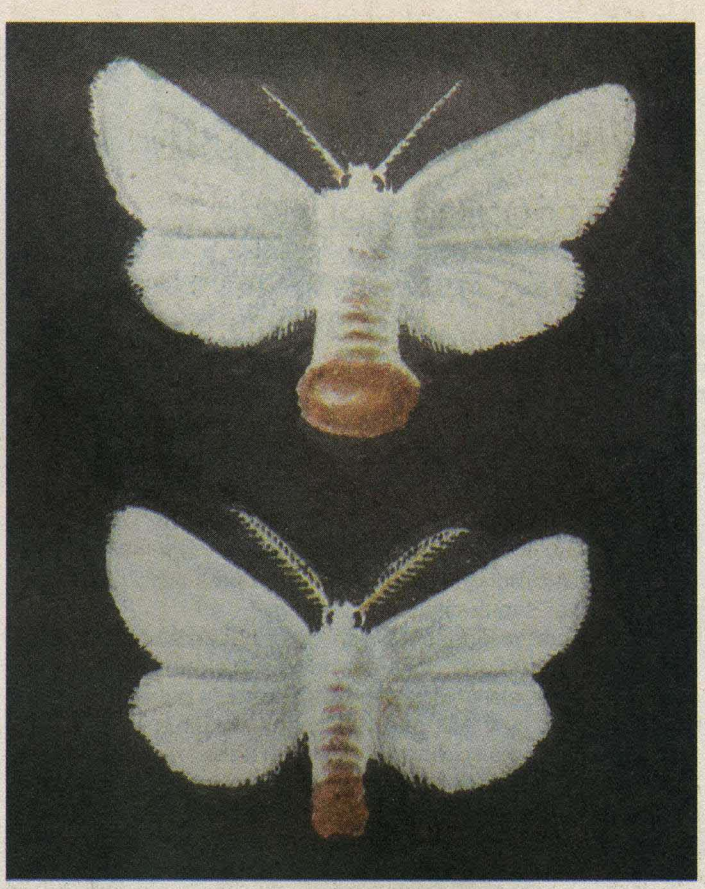
Лет бабочек начинается в середине июня и продолжается до августа. Летают они в вечерние и ночные часы, причем самки менее подвижны. Бабочки вскоре после вылета спариваются. Самки откладывают яйца группами, чаще на нижнюю сторону листьев, прикрывая их золотистыми волосками со своего брюшка. Яйцекладки имеют вид продолговатых бархатистых подушечек, хорошо заметных на зеленом фоне листьев. В каждой кладке 200—300 яиц и более. Отложив яйца, бабочки погибают и становятся добычей хищных насекомых и муравьев.



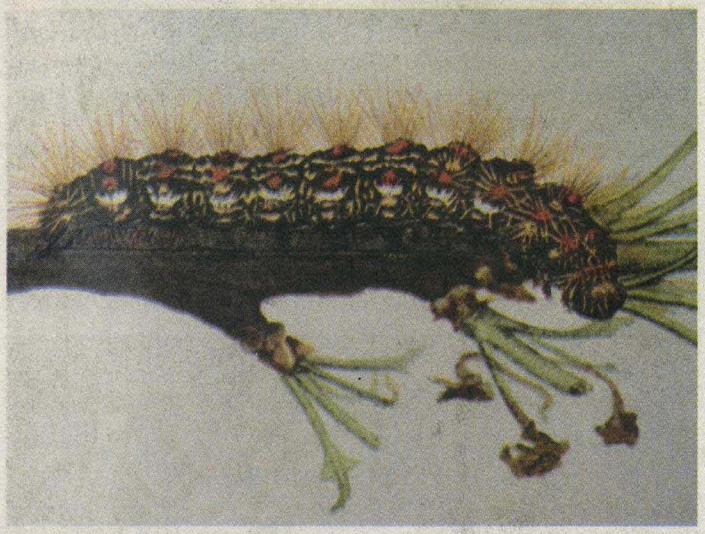
Инкубационный период длится 15—20 дней. Отродившиеся гусеницы живут колониями. Питаясь, скелетируют листья с верхней стороны, стягивают паутиной, наслаивают один лист на другой и опутывают их паутиной вместе с веткой. За этот период они дважды линяют и в этом возрасте остаются зимовать в подготовленных гнездах, хорошо защищенные от зимних морозов. В одном гнезде зимует до 200—300 гусениц. Иногда в колонию собираются гусеницы из нескольких яйцекладок, тогда количество их в гнезде значительно возрастает. В течение года златогузка развивается в одном поколении.

Не следует забывать, что гусеницы златогузки ядовиты. На конце тела, между девятым и десятым сегментами, у них находятся оранжевые бугорки с железами. У потревоженных гусениц железы через выводные протоки выделяют едкую жидкость, которая засыхает на волосках в виде порошка. Попав на кожу человека, волоски вызывают болезненный зуд и воспаление.

Во время линьки гусениц в местах массового скопления златогузки в воздухе находится огромное количество ядовитых волосков. Попадая на кожу, в нос, дыхательные пути, они вызывают кашель и хрипоту. Работающим в парках, садах, где много златогузки, надо защищать руки, шею, глаза и дыхательные пути от попадания волосков. Чтобы снять раздражение на коже, делают компресс из содовой воды (одна чайная ложка питьевой соды на стакан воды).



Самка (вверху), самец (внизу)



Меры борьбы

- Уничтожение зимних гнезд златогузки осенью, после листопада, или ранней весной, когда они хорошо заметны. Гнезда вместе с молодыми побегами срезают сучкорезом. Для сохранения энтомофагов гнезда следует помещать в закрывающуюся посуду, в которой весной гусеницы вредителя гибнут, а сохранившихся полезных насекомых возвратить в сад.
- Опрыскивание инсектицидами. Его проводят после выхода гусениц из зимних гнезд и открытого их питания на плодовых деревьях. При температуре выше 16 °С против гусениц эффективны и рекомендованные биопрепараты.

scan KSV

Кольчатый шелкопряд
Кільчастий шовкопряд
Malacosoma neustria L.

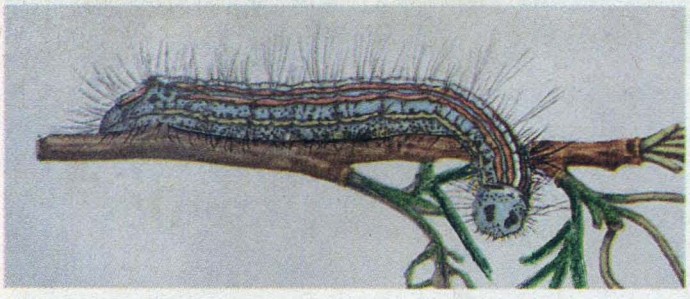
Повреждает отдельными очагами все плодовые культуры, лиственные лесные породы деревьев, предпочитает яблоню и дуб. Распространен повсеместно.

Бабочка самки в размахе крыльев — до 42 мм, самца — до 32 мм; окраска крыльев светло-коричневая, желтая; на передних крыльях в средней части две поперечные полосы, пространство между которыми темнее остальной окраски крыла. Задние крылья светлее.

Зимуют сформировавшиеся гусеницы в яйцевых оболочках. Во время распускания почек гусеницы выходят из яиц. Питаются, выгрызая распускающиеся почки, позднее объедают листья с краев, оставляя лишь центральную жилку. В развилках скелетных ветвей и толстых сучьев устраивают паутинные гнезда, в которых днем скрываются от врагов и плохой погоды. Линяют 5 раз и проходят в своем развитии шесть возрастов. Молодые гусеницы до четвертого возраста живут выводками, после четвертой линьки расползаются по всему дереву. Гусеницы голубовато-серые с голубой головой, на спине с яркой белой полосой, по обе стороны которой проходят оранжевые полосы, а по бокам — голубые продольные.

Гусеница очень пуглива. Стоит до нее дотронуться, как она делает резкие движения головой и передней частью туловища. Такая реакция отличает ее от гусениц других бабочек. Период питания длится 30—40 дней.

Окукливаются гусеницы одиночно в плотных коконах между скрепленными паутиной листьями, в трещинах коры. Стадия куколки длится около 2 недель.



Лет бабочек происходит во второй половине июня — июле. Они ведут сумеречный образ жизни, хорошо летят на свет. Бабочки не питаются, ротовой аппарат у них недоразвит. Самки спариваются и откладывают яйца вскоре после вылета из куколки.

Бабочки откладывают яйца вокруг веточек по спирали — одно около другого в виде кольца шириной 10—15 мм, крепко склеивая их между собой. В одном кольце-яйцекладке самка размещает от 50 до 200 яиц. Максимальная плодовитость самки — до 400 яиц, отложенных в два-три кольца.

Свое название кольчатый шелкопряд получил от формы яйцекладки.

Эмбриональное развитие завершается до осени, но гусеницы остаются зимовать в яйцевых оболочках и выдерживают морозы до 35°С.

Меры борьбы

- Срезание веточек с яйцекладками шелкопряда во время обрезки плодовых деревьев.
- Опрыскивание инсектицидами в период распускания почек — до цветения, после выхода гусениц из яиц. Значительная часть гусениц в яйцекладке погибает при ранневесеннем опрыскивании до распускания почек.

Непарный шелкопряд
Непарний шовкопряд
Ocneria dispar L.

Повреждает все плодовые культуры, многие лесные лиственные породы, особенно дуб. Распространен повсеместно.

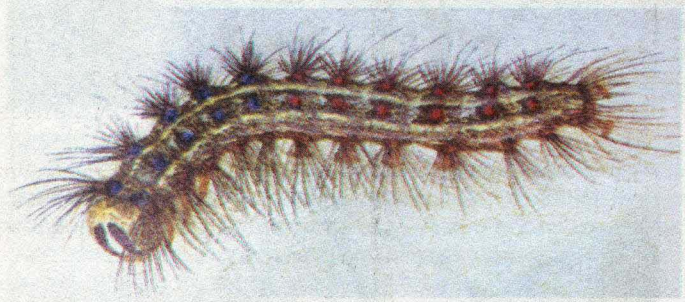
Бабочки самцов и самок настолько отличаются, что их какое-то время считали даже разными видами, отсюда и полное название шелкопряда.

Бабочка самки в размахе крыльев — 65—75 мм, передние крылья желтовато-белые с тремя-четырьмя темными поперечными полосами в виде ломаных линий; задние крылья желтовато-белые; брюшко очень толстое, на конце в густых буро-коричневых волосках. Бабочка самца в размахе крыльев — 35—45 мм, передние крылья темно-серые с поперечными темными волнистыми линиями. Усики у самки нитевидные, у самца — перистые.

Зимуют почти сформировавшиеся гусенички в оболочке яиц в кладках, отложенных в нижней части ствола, иногда на толстых сучьях.

Отрождение гусениц начинается после распускания почек, а массовый выход из яиц происходит за неделю до начала цветения яблони, заканчивается в период цветения. Гусеницы первого возраста покрыты очень длинными волосками, что создает эффект парусности, и они легко переносятся ветром на другие деревья. Отродившиеся гусеницы расползаются по стволу и веткам в кроне дерева, где питаются молодыми листьями, скелетируют их, оставляя только главные жилки. Гусеница буровато-темно-серая, тело ее покрыто бородавками с пучками черных во-

scan KSV



лосков. Вдоль спины проходят три узкие желтоватые полоски и одиннадцать пар бородавок, расположенных двумя рядами: передние пять пар синие, последующие шесть — красные. Взрослые гусеницы достигают 60—70 мм в длину. Гусеницы, из которых выйдут самцы, в своем развитии проходят пять возрастов, а гусеницы самок — шесть. Период питания длится 35—50 дней. После последней линьки гусеницы прячутся на нижней стороне листьев, между листьями, в дуплах, трещинах коры, где плетут шелковистые желто-серые коконы, в которых окукливаются. Стадия куколки длится 2—3 недели.

Лет бабочек в степной зоне начинается во второй декаде июня, в лесостепной — в конце июня. Летают они большей частью по вечерам. Самки малоподвижны, самцы летают и при солнечной погоде, летают быстро, резко меняя направление полета, самок отыскивают на большом расстоянии. Бабочки не питаются, ротовой аппарат у них недоразвит. Вскоре после выхода из куколки спариваются, и самки откладывают яйца, переслаивая и покрывая их волосками с брюшка, на стволы и крупные ветви деревьев. Вид яйцекладок напоминает золотисто-коричневые войлочные подушечки. Кладки крупные. Свежие имеют яркую окраску, выпуклые, упругие на ощупь; старые кладки еще удерживаются на месте, но уже теряют упругость, яркость окраски, на их поверхности видны мелкие отверстия — места выхода гусениц. Максимальная плодовитость самки — до 100 яиц, распределенных в двух-четырех кладках. В осенний период происходит эмбриональное развитие; зимуют образовавшиеся зародыши, почти сформировавшиеся гусеницы в оболочках яиц, выдерживая морозы до 50 °С.

Меры борьбы

- Осенью или ранней весной обнаруженные на штамбах яйцекладки шелкопряда соскабливают на подстилку и уничтожают.
- Опрыскивание инсектицидами проводят при массовом выходе гусениц из яиц до цветения или сразу после него.

Листовертки

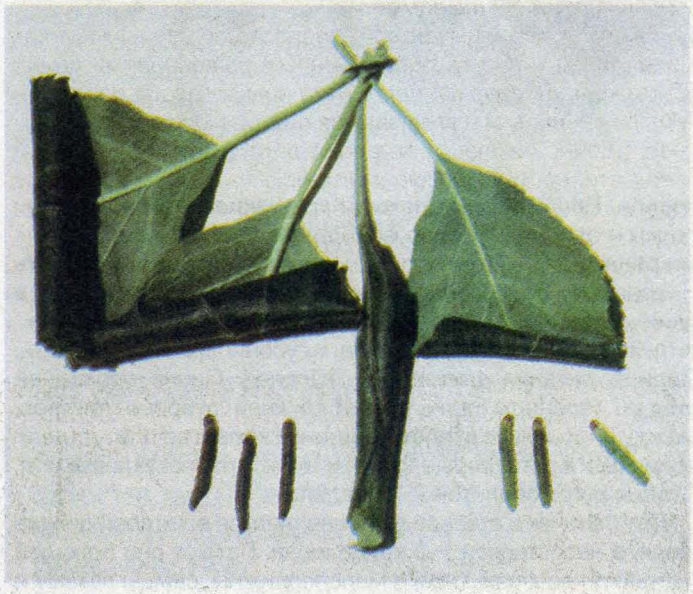
Из семейства листоверток плодовые и ягодные культуры в садах повреждают около 70 видов. Многие из них многоядны, повреждают все плодовые и лесные лиственные породы деревьев, ягодные и декоративные кустарники. Гусеницы большинства видов живут в свернутых листьях, отчего насекомые и получили свое название. Многие виды очень близки по характеру повреждений, биологии развития и фенологии, и установить принадлежность вида по питающимся личинкам не всегда удается. Наиболее опасны в садах розанная и пестрозолотистая листовертки, поэтому проследим за циклом их развития.

Розанная листовертка
Розанна листовійка
Archips rosana L.

Бабочка в размахе крыльев — 15—22 мм, окраска передних крыльев — от охряно-желтой до темно-коричневой; у самцов на передних крыльях четкий рисунок, образован прикорневым ромбовидным пятном и слитыми вершинным и внешнекрайним пятнами; у самок рисунок едва заметен, на общем фоне — тонкий сетчатый рисунок из темных поперечных и продольных извилистых линий. Задние крылья коричнево-серые, у самок — с оранжевым опылением у вершины.

scan KSV

Пестрозолотистая листовертка
Строкатозолотиста листовійка
Archips xylosteana L.



Бабочка в размахе крыльев — 18—24 мм, передние крылья — от желто-золотистого до коричнево-серого цвета, рисунок на крыльях самок и самцов четкий, образован красно- или темно-бурыми пятнами, окаймленными светлыми кривыми линиями. Задние крылья буровато-серые со слабым охристо-оранжевым опылением у вершины.

Зимуют яйца на коре штамбов и ветвей. Гусеницы появляются в начале цветения косточковых пород.

Отродившиеся гусеницы обгрызают почки, бутоны, скелетируют молодые листочки. Поселяясь среди соцветий и завязей, подрастающие гусеницы стягивают их паутиной. На завязях и плодах выгрызают углубления различной формы и величины, иногда достигая косточек. Поврежденные плоды опадают или, продолжая расти, принимают уродливую форму.

В период развития гусеницы меняют места питания несколько раз. Гусеницы старших возрастов чаще сворачивают листья поперек главной жилки, скрепляют их паутинкой и продолжают там питаться. Длина гусеницы — до 23 мм, окраска изменчива — от светло-зеленой, полупрозрачной до темно-зеленой, голова бурая или темная. Ног — восемь пар, пять пар из них — брюшные.

Если потревожить гусеницу, она начинает быстро пятиться назад и падает с листа, повисая на паутинке. Такая реакция гусениц характерна для всех видов листоверток.

Период питания гусениц в зависимости от температуры длится 30—35 и более дней. Окукливаются они в местах питания. Стадия куколки длится 8—14 дней.

Лет бабочек по времени растянут: начинается в середине июня и продолжается до конца месяца.

Бабочки активны в вечернее время, самки приступают к спариванию и откладыванию яиц на третий-пятый день после вылета. Яйца откладывают на коре штамбов и ветвей группами черепицеобразно, покрывая их выделениями придаточных желез: образуется гладкий округлый или овальный щиток. Размер яйцекладок-щитков в поперечнике у розанной листовертки — 3—10, у пестрозолотистой — 3—7 мм. Свежеотложенная яйцекладка зеленоватого цвета, позднее приобретает буровато-серый оттенок под цвет коры дерева. В кладке самка помещает от 20 до 60 яиц и более. Плодовитость самок составляет в среднем 150—250 яиц. Массовое откладывание яиц самками отмечается во второй половине июня — начале июля.

Меры борьбы

- Ранневесенняя, до распускания почек, обработка инсектицидами на основе минеральных масел и другими рекомендованными препаратами для уничтожения листоверток в стадии яйца.
- Повторная обработка инсектицидами, которую проводят при выходе гусениц из яиц: яблони и груши перед цветением, косточковых — сразу после него. Опрыскивание в более поздние сроки малоэффективно, так как гусеницы уже укрылись в закрученных листьях и защищены от полного воздействия инсектицидов.

scan KSV

Яблонная горностаевая моль
Яблунева горностаєва міль
Yponomeuta malinellus Zell.

Монофаг, повреждает только яблоню. Распространена повсеместно, наибольший вред причиняет в южной зоне.

Бабочка белая, в размахе крыльев — 16—20 мм, передние крылья серебристо-белые с тремя продольными рядами мелких черных точек и множеством черно-серых пятнышек по вершине крыльев, задние крылья пепельно-серые с длинной бахромой.

Зимуют гусеницы первого возраста под серым щитком диаметром 4—5 мм, образованным выделениями самки. Гусеницы выходят из-под щитка вскоре после распускания почек яблони и вгрызаются внутрь молодых листьев в верхушечной их части, выедают листовую мякоть, оставляя нетронутой верхнюю и нижнюю кожицу листа. (Такие повреждения называют минами.) Поврежденные листья хорошо заметны по бурым верхушкам.

Перед цветением яблони гусеницы выходят из мин на поверхность листьев и объедают их снаружи. В это время они держатся группами, опутывают верхушечные листья побегов паутиной, устраивают обширные паутинные гнезда, внутри которых живут, скелетируя и объедая листья до основных жилок. По мере объедания листьев всей колонией переходят на соседнюю ветку, устраивая новое паутинное гнездо.

Гусеницы первого-третьего возрастов светло-желтые, голова и переднещиток черные. Гусеницы четвертого возраста длиной 13—16 мм, серо-желтые, на спине два продольных ряда черных точек, несущих щетинковидные волоски. Потревоженные гусеницы быстро спускаются на паутинках на землю. Период их питания длится до 40 дней. Окукливаются они в паутинном гнезде, каждая гусеница плетет себе плотный белый кокон. Коконы чаще всего располагаются вплотную один к другому, образуя общий комок. Стадия куколки длится 1—2 недели.

Лет бабочек начинается в конце июня и продолжается до конца августа. Днем бабочки прячутся под листьями, активны в сумерки до наступления темноты. Спариваются через 2 недели после вылета из куколки. Через 5—6 дней самки откладывают яйца, размещают их группами на гладкой коре веток по 20—60 шт. черепицеобразно. Отложив яйца, самка покрывает их слизистыми выделениями специальных желез. Выделения, затвердевая, образуют влагонепроницаемый желтоватый щиток. Через несколько дней его цвет меняется на красноватый, а позднее он приобретает серовато-бурую окраску и на коре становится малозаметным. Плодовитость самки — до 300 яиц. Через 8—15 дней из яиц отрождаются гусенички. Некоторое время они питаются под щитком скорлупой яиц, а затем диапаузируют под ним до весны.

Меры борьбы

- При сильном заселении молью ранневесенняя обработка до распускания почек яблони инсектицидами на основе минеральных масел и другими рекомендованными препаратами.
- Повторная обработка инсектицидами или биопрепаратами проводится против гусениц младших возрастов в их гнездах.
- В индивидуальных и небольших садах снятие только что образованных паутинных гнезд вместе с гусеницами младших возрастов с последующим механическим их уничтожением.
- Сбор и уничтожение закоконировавшихся гусениц в паутинных гнездах в случаях, когда вредитель беспрепятственно развивался на деревьях.

Продолжение в следующем номере журнала

scan KSV

Высадка рассады. Исходя из условий освещенности, оптимальные сроки высадки рассады пчелоопыляемых гибридов в Полесье, Лесостепи — I декада января, в Степи — III декада декабря. Перед высадкой площадь теплицы маркируют, делают лунки по размеру горшочков, поливают почву.

В блочных теплицах ряды растений размещают вдоль коньков и высаживают партенокарпики при ширине прогона 6,4 м в четыре ряда с междурядьями 160 см. Расстояние в рядах между растениями для длинноплодных гибридов 40—45 см, короткоплодных — 30—35 см. В ангарных теплицах, как правило, размещают такое же количество растений перпендикулярно центральной дорожке.

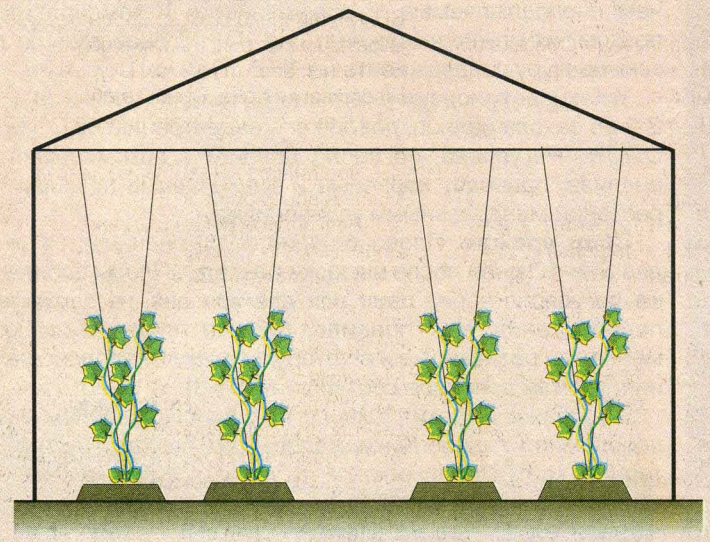


Схема посадки растений огурца с V-образной подвязкой

Пчелоопыляемые гибриды высаживают в блочных теплицах по схеме 120 х (25—30 см), то есть по 3,3—2,8 растения на 1 м^2 в зависимости от силы роста гибрида. В ангарных теплицах применяют две схемы посадки: (80+60)х35—40 см (3,6—4,0 раст.) или 100х35 см (2,9 раст.). Чтобы снизить риск поражения растений корневыми гнилями, корневую шейку землей не засыпают. Не рекомендуется также сильно обминать почву вокруг горшочка, чтобы не травмировать корневую систему. Если рассада переросла, ее высаживают с наклоном, направляя все растения в одну сторону, а нижние части стеблей слегка присыпают землей для образования придаточных корней.

Уход за растениями. После приживания растения подвязывают шпагатом к горизонтально натянутой на высоте 2 м над каждым рядком проволоке. Для улучшения использования света растения через одно подвязывают к правой и левой проволоке. Таким образом создается V-образная конфигурация.

Техника подвязки следующая: сначала шпагат свободным узлом завязывают на шпалерной проволоке, а затем второй конец его на высоте 20—30 см от поверхности почвы свободной петлей закрепляют на растении. При этом шпагат нельзя сильно натягивать, иначе можно повредить корни. Петли на растении делают с учетом дальнейшего утолщения стебля. В течение вегетации стебли периодически обкручивают вокруг шпагата, систематически формируют новые побеги, удаляют отплодоносившие и желтые листья.

Формирование растений. Пчелоопыляемые и короткоплодные партенокарпические гибриды формируют следующим образом. В первых 4—5 пазухах удаляют женские цветки и побеги в самом начале формирования, боковые побеги укорачивают в нижней части над вторым, в средней

Формирование растения огурца в защищенном грунте

Партенокарпические гибриды (Вокал F1, Мотива F1, Компонист F1) высаживают из расчета — 2,8—3,2 растения на 1 м^2. Формируют растения без боковых побегов. Снизу и до высоты 40—50 см удаляют все боковые побеги и завязи. На высоте 40—50 см оставляют все завязи и удаляют боковые побеги при их длине не более 2—3 см. Основную часть урожая собирают с главного побега, его прищипывают за 3-м листком над шпалерой. Оставляют два боковых побега, которые прищипывают через 4 листа. Эти два боковых побега перебрасывают через шпалеру, ни в коем случае не обкручивая вокруг нее. Иначе образуется слой листьев, который будет затенять растение. При сильном загущении у побегов на шпалере рекомендуется удалять листья через один. Использование **системы формирования растения огурца, предложенной фирмой "Рийк Цваан"**, способствует:

- развитию здоровой корневой системы;
- уменьшению количества болезней, вызываемых плохим проветриванием и высокой влажностью;
- облегчению работы во время уборки урожая;
- уменьшению количества "незамеченных" огурцов (растение полностью открыто);
- увеличению как раннего, так и общего урожая.

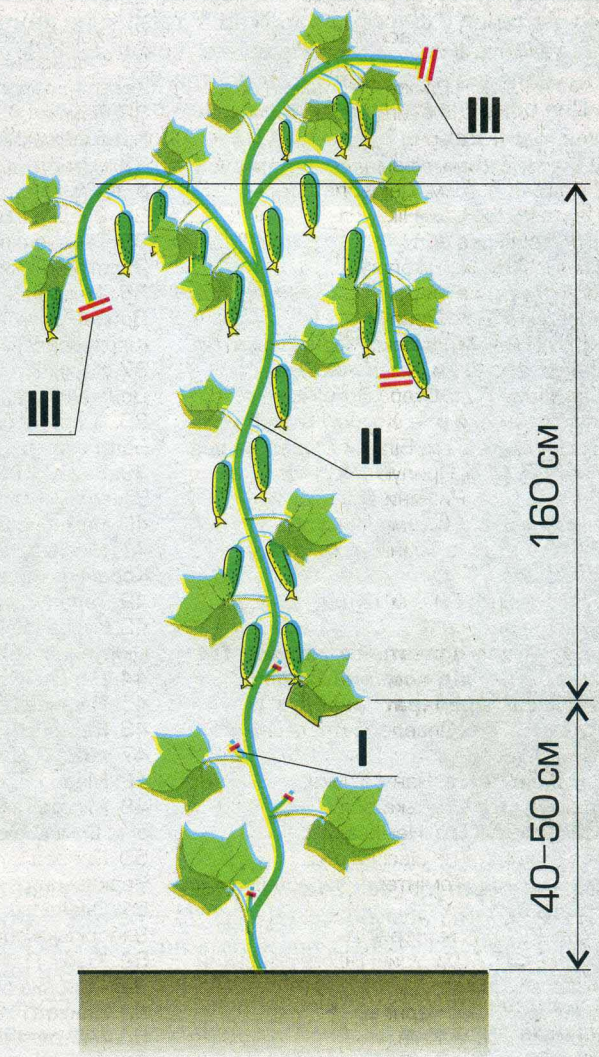


Схема формирования растения огурца:
I — ослепление пазух листьев до высоты 40—50 см;
II — удаление боковых побегов до шпалеры;
III — прищипывание главного и боковых побегов

scan KSV

и верхней — над 3-м листом. Главную плеть выводят на шпалерную проволоку и подвязывают к ней, верхушки прищипывают над 3—4-м листом выше шпалеры или опускают вниз и прищипывают на высоте 1 м от поверхности почвы. Отплодоносившие плети и старые листья вырезают.

Несколько иначе формируют длинноплодные партенокарпические гибриды огурца. С нижних узлов основной плети на высоте 50—60 см удаляют все женские цветки и боковые побеги в начале их образования. Боковые побеги выше 60 см прищипывают над 1—2-м и 3—4-м листом по мере продвижения к шпалере, а 2—3 последних побега перебрасывают через шпалеру и прищипывают на высоте 0,7—0,8 м от поверхности почвы. Главный стебель прищипывают на 15—20 см выше шпалерной проволоки и привязывают вдоль проволоки. Боковые побеги второго порядка прищипывают над 1-м листом в среднем, над 2-м — в верхнем ярусе. В пазухах листьев главного стебля, где закладываются плоды, боковые побеги удаляют. Оптимальная нагрузка на главном стебле (до шпалеры) длинноплодных гибридов до шести плодов, гибридов женского типа цветения — до 10, короткоплодных гибридов до 14—16 (за счет двойной завязи верхних листьев).

Все работы по формированию растений надо производить своевременно, так как опоздание с прищипыванием, удалением побегов, лишних завязей приводит к ослаблению растений и снижению урожая. У тепличниц даже бытует такой термин — "выкатывание" боковых побегов, то есть удаление их в зачаточном состоянии.

Для опыления растений в теплицах ставят ульи с пчелами (один улей на 500—1000 м²). После посадки рассады на постоянное место поддерживают следующий ре-

жим: температура воздуха — 23—25 °С в ясный день, 20—22 °С — в пасмурный, 18—20 °С — ночью; температура почвы — 21—23 °С, влажность воздуха — 80—90%, почвы — 70—80% до плодоношения и 90% НВ в период плодоношения. При повышении освещенности оптимальные значения дневной температуры увеличиваются на 2 °С на каждые 10 тыс. люксов.

Изменяя ночную температуру, можно регулировать рост и развитие растений. Температура 17—18 °С способствует образованию завязи и усилению роста вегетативной массы, но налив плодов при этом ослабевает. Ночная температура 19—20 °С обеспечивает быстрый налив плодов. Отсюда следует, что режим ночной температуры должен изменяться в зависимости от состояния растений. Для усиления роста боковых побегов и образования завязей в течение 7—10 дней температура должна быть 17—18 °С, а для более быстрого налива плодов ее повышают до 19—20 °С. Особенно важен такой пульсирующий режим во время пасмурной погоды. Если стоит солнечная погода и наблюдается хорошее отрастание боковых побегов, ночную температуру поддерживают на уровне 18—20 °С.

Партенокарпические гибриды менее требовательны, чем пчелоопыляемые, к освещенности и температуре, поэтому их можно высаживать на 10—15 дней раньше, а температуру поддерживать на 1—2 °С ниже.

Углекислоту подают в теплицы в утренние часы и за 2—3 ч до захода солнца, доводя ее концентрацию до 0,15—0,20%. Регулярно, согласно данным агрохимического анализа, проводят корневые и внекорневые подкормки растений минеральными удобрениями.

Сбор урожая. Плодоношение огурца начинается через 30—40 дней после высадки рассады. Плоды собирают регулярно через один или два-три дня, не допуская перерастания. Как правило, первые плоды снимают меньшего размера, чем во вторую половину плодоношения. Урожай зеленцов составляет 25—32 кг с 1 м².

В условиях высоких технологий с использованием малообъемной гидропоники, капельного полива, компьютерного контроля микроклимата урожаи огурцов в зимних теплицах превышают 40 кг с 1 м².

Особенности выращивания огурца в осенней культуре

Рассаду огурца выращивают в теплицах так же, как и для зимне-весеннего оборота, но без досвечивания. Продолжительность ее выращивания в условиях высокой освещенности в июле сокращается до 20—25 дней. В теплицы рассаду высаживают в первых числах августа по схеме 100 + 60 х 30—40 см для пчелоопыляемых и 160 х 50 см — для партенокарпических гибридов. Особое внимание уделяют формированию растений с тем, чтобы не допустить большой облиственности и застоя воздуха, и защите растений от болезней.

Формирование растений в основном такое же, как и в зимне-весенний период. Только ослепление узлов проводят на высоте до 90 см. На основной плети оставляют все плоды, начиная с высоты 40 см. Боковые побеги формируют в основном на один листок и одну завязь.

Температуру воздуха и почвы постепенно снижают на 1—2 °С ежемесячно. В середине октября — в ноябре она не должна превышать в ясную погоду 21—22 °С, в пасмурную 19—20 °С, ночью 17—18 °С. Поливы производят преимущественно в ясные дни утром и следят за тем, чтобы капли влаги долго на растении не сохранялись. Своевременно удаляют отплодоносившие побеги, больные и сухие листья. В благоприятных фитосанитарных условиях урожайность зеленцов достигает 10—12 кг с 1 м².

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

(Продолжение следует)

scan KSV

А ВИ ОБРАЛИ ПЛІВКУ ДО НАСТУПНОГО СЕЗОНУ?

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах

ПЛІВКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

СПРАВЖНЯ ЯКІСТЬ

СОЮЗ ТРЕЙДІНГ

СЛУЖИТЬ ДОВГО

- Поліетиленову УФ-стабілізовану з гарантованим строком використання 12, 24, 36 місяців;
- Поліетиленову УФ-стабілізовану "антиконденсатну";
- Багатосезонну тепличну плівку завширшки 12 метрів;
- Поліетиленову чорну завширшки 6 метрів;
- Поліетиленову армовану склониткою 300 мкм;

МІШКИ П/Е БУДЬ-ЯКОГО РОЗМІРУ, НА ЗАМОВЛЕННЯ

СІТКИ ДЛЯ ОВОЧІВ

завширшки 10,5 метрів виробництва Білорусі, Польщі, Угорщини

teplica@gala.net

АГРОВОЛОКНО

ШПАГАТ поліпропіленовий, льнопеньковий в асортименті

МЕРЕЖА ФІРМОВИХ МАГАЗИНІВ

ТОВ «Союзтрейдінг» м. Київ, вул. Козацька,122	Пн-Пт Суб	з 9:00 по 18:00 з 10:00 по 15:00	(044)258-20-02 (044)258-80-03
м. Аули, Дніпропетровська обл., вул. Дзержинського, 36	Вт-Пт Суб-Нд	з 8:00 по 16:00 з 8:00 по 14:00	(050)606-08-17 (050)237-26-34
м. Вознесенськ, вул. Матросова 1-А	Пн-Пт Суб	з 8:00 по 17:00 з 8:00 по 15:00	(050)520-96-12, (066)462-04-62
Волинська обл., мережа магазинів "Світ насіння"	Пн-Пт	з 9:00 по 18:00	(0335)25-05-21 (0332)78-71-22
м. Житомир вул. Домбровського, 3	Пн-Пт Суб	з 9:00 по 17:00 з 10:00 по 14:00	(0412)25-05-09 (050)313-16-14
м. Кам'янка-Дніпровська, вул. Радянська, 238	Пн-Пт	з 9:00 по 17:00	(06138)2-18-17 (050)917-55-11
м. Кременчук, вул. Б. Хмельницького, 1 Г	Пн-Пт	з 8:00 по 17:00	(05366)3-30-92 (050)533-26-64
м. Луганськ, вул. Відродження,11	Пн-Пт	з 9:00 по 18:00	(0642)41-31-02 (0642)41-15-82
м. Первомайськ, вул. Київська, 110	Пн-Пт Суб	з 9:00 по 16:00 з 9:00 по 14:00	(05161)355-04, (050)493-46-92
м. Полтава вул. Гаражна, 7, пов.1, оф.1	Пн-Пт Суб	з 9:00 по 16:00 з 10:00 по 15:00	(0532)50-94-36 (0532)50-96-36
м. Цюрупинськ, Херсонської обл., вул. Пролетарська, 101А	Вт-Суб Нд	з 8:00 по 16:00 з 8:00 по 14:00	(050)507-15-66 (05542)2-47-72

ТОВ "СОЮЗТРЕЙДІНГ"
03022 Київ, вул. Козацька, 122
(044)258-20-02 258-80-03
585-33-40 585-3350 585-33-60

КОУЕЛ®

НАЙКРАЩЕ НАСІННЯ СВІТУ

Компанія «КОУЕЛ» представляє

Насіння квітів виробництва:
"Johnsons Seeds" (Англія)
"Černý" (Чехія)

Насіння газонних трав виробництва:
"Chrestensen" (Німеччина)

Насіння овочевих культур виробництва:
"SAIS" (Італія)
"Chrestensen" (Німеччина)
"Satimex Quedlinburg" (Німеччина)

у тому числі:

буряк столовий Тонда ді Кьожжа
кавун Крімсон Світ АУ Продюсер

кавун Крімсон Світ
петрушка Гіганте Італія
цибуля Бьянка ді Кьожжа
редиска Гіганте Сікуло
капуста білоголова Тюркіс
морква Лонг Роте Штумпфе

Оптовий відділ: м.Київ, вул. Довженка, 14, оф.2
(м. "Шулявська"), тел. 241-79-50, 241-79-52

Магазин "Насіння": м.Київ, вул. Старовокзальна,24
(м. "Вокзальна"), тел. 482-35-11

e-mail: kouel@elan-ua.net Web-сайт: www.kouel.kiev.ua

Насіння поштою: 274-34-35, 222-53-55

НОВОФЕРТ®

ТОВ «Новоферт»
93400 Україна, Луганська обл., м. Сєвєродонецьк,
вул. Ломоносова, 3
Тел./факс: +38 (06452) 6-80-71, +38 (0645) 71-37-11
e-mail:novofert@lg.doris.ua; www.novofert.com

Ексклюзивний представник ТОВ «Новоферт» із продажів – ТОВ «Восток-Запад Інвест»
Тел. (0642) 33-24-02

З початком нового сезону підготовки до весняних польових робіт для аграріїв стає звичайно важливою проблема вибору насіння, засобів захисту рослин, добрив та ін. Же асортимент з кожним роком збільшується. Пропоновані на ринку агрохімікати ереважно імпортного виробництва і коштують дорого. Нажаль, трапляються серед них епарати сумнівної якості.

Як не помилитися? Як знайти оптимальний варіант у такому розмаїтті?

Сьогодні ми хочемо поділитися своїм досвідом використання комплексних орозчинних добрив.

Ось уже 5-й рік основним видом діяльності нашої компанії є робота по благоустрою зеленню. У цій справі дуже важливо підібрати як види добрив, так і способи та роки їх застосування. Адже достатнє та збалансоване живлення рослин є запорукою мального їх розвитку, стійкості проти хвороб та зовнішніх стресових факторів сприятливі погодні умови, екологічно забруднене довкілля). І лише здорова та лянута рослина матиме привабливий вигляд.

У нашому арсеналі є багато водорозчинних, у тому числі і хелатних добрив. Та бливо хотілося б відзначити новинку 2008 року від вітчизняного (що особливо ємно) виробника. Це водорозчинні азотно-фосфорно-калійні добрива зі збаланс-им комплексом мікроелементів на хелатній основі ЕДТА під торговою маркою вофert». Вважаю, що інформація про них буде однаково корисною як для садівників ородників-любителів, так і для промислових виробників рослинницької продукції:

1. Як ми вже зазначали, добриво українське. Підприємство-виробник розташоване у м. Сєвєродонецьк Луганської області.

2. Добриво виробляється із високоякісної сировини на самому сучасному технологічному устаткуванні з програмним забезпеченням.

3. Вся продукція проходить лабораторний контроль, сертифікована і повністю відповідає стандартам якості.

4. Абсолютно новий підхід до потреб споживача! Підприємство здатне виготовляти понад 200 формул (сумішей) добрив. А це означає, що ви можете замовити формулу, яка ідеально підходить для конкретної культури та ще й з урахуванням грунтово-кліматичних умов вирощування. Слід зазначити, що мікроелементи на основі ЕДТА підвищують загальний коефіцієнт використання усіх елементів живлення, що є у складі добрива, до 95%, а також сприяють кращому засвоєнню поживних речовин із грунту.

5. Добриво випускається у формі дрібних кристалів, швидкорозчинне. У розчині відсутній будь-який видимий осад, а це значить, що при обприскуванні чи крапельному зрошенні форсунки не забиватимуться. При використанні інших добрив осад, хоч і в незначній кількості, але був.

6. Добриво торгової марки «Новоферт» можна змішувати (попередньо перевіривши на сумісність) з препаратами захисту рослин. Робочі розчини рекомендованої концентрації не спричиняють опіків, а дія безпосередньо інсектициду чи фунгіциду стає ефективнішою.

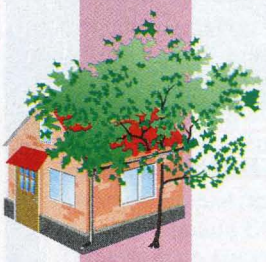
7. При всіх якісних перевагах порівняно з іншими добривами ціна на добриво торгової марки «Новоферт» значно нижча, ніж на подібні добрива імпортного виробництва.

Ми використовували це добриво як для поливу під корінь, так і для позакореневого підживлення (обприскування) різних культур в рекомендованих дозах один раз на 10-20 днів, в залежності від погодних умов та фази розвитку рослин. Результати не розчарували. Застосування цього добрива сприяло швидкому відновленню природної краси вічнозелених рослин та газонів після зимового побуріння і пожовтіння, на трояндах зросла кількість квітконосів і твердих бутонів, зросла урожайність і покращився зовнішній вигляд плодово-ягідної продукції.

У 2008 році ми зробили для себе вибір. Вважаємо, що добриво торгової марки «Новоферт» стане відкриттям і однаково бажаним гостем як на маленьких присадибних ділянках, так і на широких ланах. Дякуємо «Новоферт».

З повагою, директор
ТОВ «Компанія Аналіт-Сервіс»
Федорчук А. В.
м. Київ
Тел. моб. +380 50 312 76 86

scan KSV



Дизайн усадьбы

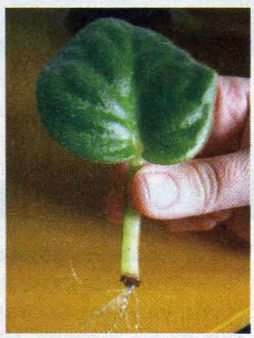
Сенполии

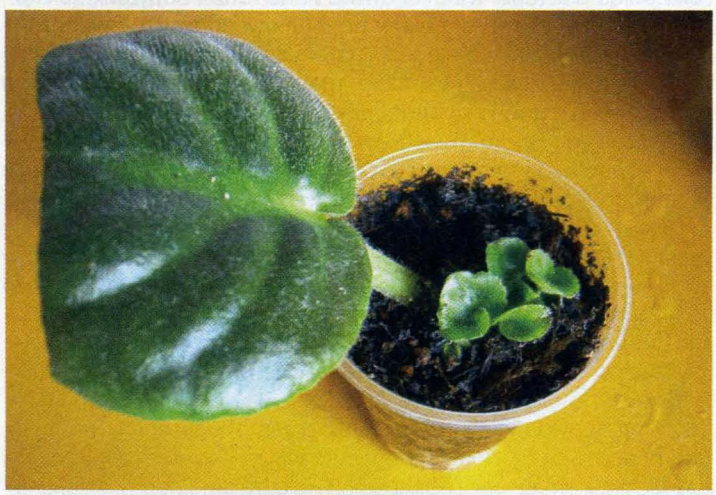
Успешное размножение

Как сейчас помню потрясение, которое вызвали у меня фото сортовых двухцветных и трехцветных махровых сенполий! В то время я и представить себе не могла, что такие фиалки существуют! Дальше — больше! День за днем я открывала для себя мир сенполий, находила информацию о них в Интернете, в книгах, журналах, каталогах. Мир сенполий продолжал удивлять разнообразием расцветок (белые, желтые, сиреневые, красные, вишневые и даже зеленые), формой цветка (полумахровые, махровые, в форме гвоздики, розы, лилии), формой листьев (пестролистные, гофрированные, волнистые).

Раскнула и приобрела пять листиков сенполий. Мне прислали по почте не только листики, но еще и подробную инструкцию по их укоренению и размножению. Эта информация в тот момент была мне просто жизненно необходима, ведь я не имела и малейшего представления о том, как укоренять и размножать сенполии из приобретенных листьев. У меня было лишь огромное желание научиться выращивать эти чудесные цветы. И я взялась за работу. По инструкции: длинные черешки укоротила до 3—3,5 см острым ножом, срезав наискосок, чтобы площадь для корнеобразования была побольше. Затем таблетку активированного угля размяла руками и присыпала места срезов. В тщательно вымытые бутылочки из темного стекла (из-под перекиси водорода) налила кипяченой воды, охлажденной до комнатной температуры, бросила по небольшому кусочку угля и воткнула по листику в каждую. Поставила мои сенполии на умеренно освещенном подоконнике. А через две недели уже радовалась появлению корешков. Затем взяла стаканчики из-под йогурта, проделала в дне отверстия, насыпала мелко покрошенный пенопласт (слой 1 см), заполнила хвойным грунтом, купленным в магазине, обильно его полила. Сделав углубления, высадила черенки с корнями на глубину 1,5 см, аккуратно уплотнила вокруг них грунт, накрыла их маленькими одноразовыми прозрачными пакетиками, оставив низ свободным для доступа воздуха. Получилась **мини-тепличка.** Поставила стаканчики с высаженными листочками в полутень на 4—5 дней. Затем пакетики сняла и еще 3—4 дня дала земле подсохнуть (пока растение под пакетиком, грунт практически не высыхает, поэтому поливать не надо), а затем аккуратно полила укорененные черенки теплой отстоянной водой. **Воду для полива готовлю специально**: трехлитровую банку наполняю водой из крана и отстаиваю в течение суток, перед поливом разбавляю воду кипятком, чтобы она стала слегка теплой. Укорененные черенки сенполий желательно снабдить маленькими поддончиками (это могут быть крышки для банок) для полива: сначала слегка полить сверху, а затем наполнить поддончик водой почти до краев. Фиалка возьмет столько воды, сколько ей нужно. Через 40—50 мин лишнюю воду выливаю. Спустя месяц начинают проклевываться маленькие детки, их бывает от 2 до 15 штук (в зависимости от сорта). Рассаживать их можно, когда листовая пластинка у детки будет величиной с ногтевую пластинку на большом пальце. Если же через месяц детки не начали проклевываться, нужно провести стимулирующую обрезку: верхушку листа срезать на одну треть острым ножом, присыпать срез толченым активированным углем. После такой "операции" детки не заставят себя долго ждать. Я делаю так почти всегда.

scan KSV





На каждый стаканчик наклеиваю этикетку, где пишу название сорта и дату посадки растения, чтобы проследить, когда истечет месяц, и провести стимулирующую обрезку, если есть необходимость. В последнее время начала практиковать **пропаривание грунта в духовке** перед посадкой сенполий. Делаю это, чтобы застраховаться от заражения сенполий различными вредителями или болезнями, которые могут быть в грунте, ведь при высоких температурах вредители погибают. Грунт высыпаю в небольшую алюминиевую кастрюлю, накрываю крышкой и ставлю в нагретую духовку на 20 минут. Когда почва остынет, приступаю к пересадке.

В последнее время в цветочных магазинах появилось спрессованное кокосовое волокно, его можно в небольших количествах добавлять в грунт для сенполий. Оно служит разрыхлителем почвы, а еще впитывает и удерживает лишнюю влагу, не давая сенполиям пересыхать. С этой целью можно использовать и вермикулит: 1 ст. ложка на 1 л грунта. **Сенполии любят легкую, воздухопроницаемую, умеренно увлажненную почву**. Поэтому для взрослых растений я готовлю **грунт следующего состава (на 1 л): 80% хвойной земли (ее можно купить в цветочном магазине или набрать в хвойном лесу, сняв верхний слой на 2—3 см), 10% песка, 10% кокосового волокна (или сухого лесного мха) и по 1 ст. ложке угля и вермикулита.** Для укоренения черенков использую только хвойную землю. Не бойтесь экспериментировать, почти каждый фиалковод использует что-то свое. Например, моя знакомая уже два года успешно выращивает фиалки в "универсальном" грунте, который покупает в магазине. Бывают, конечно, и неудачные эксперименты. Так я установила, что сенполии не растут в одном лишь кокосовом волокне.

Неприятности, которые могут случиться:

1. Черенок отломался от листика: не страшно, высаживайте в грунт листовую пластинку, углубив на 1 см в предварительно увлажненную почву. Для устойчивости можно подпереть листик палочкой. Листья без черешка дают детки даже быстрее, чем листья с черешком. Ныне я практикую такой способ: при обрезке листиков на 1/3 (для стимуляции образования деток) срезанные верхушки укореняю и еще получаю детки. Землю вокруг листика можно слегка присыпать перлитом. Мой опыт подсказывает, что растения, выращенные из верхушки листа, — более красивые, т. е. так можно получить фиалку, которая будет лучше оригинала.

2. **Если листья пришли по почте привядшими**, для восстановления их нужно полностью погрузить в емкость с теплой водой на несколько часов. Я же ставлю каждый листик отдельно в бутылочку с кипяченой охлажденной водой комнатной температуры и накрываю полиэтиленовым пакетиком. Через несколько дней такого режима листики восстанавливаются полностью.

Когда детки достигают нужного размера, вытряхиваю листик с ними из стаканчика, аккуратно отделяю кустик от кустика. Ножом не пользуюсь. Отделяю растеньица только руками. Каждый крохотный кустик высаживаю в отдельный стаканчик. Главное при этом — не заглубить серединку. Землю предварительно увлажняю, делаю пальцем углубление, высаживаю в него растеньице, накрываю пакетиком на 4—5 дней, затем пакетик снимаю. Через три месяца появятся бутоны, а еще через месяц вы и ваши близкие будете любоваться обильным цветением прекрасных цветов.

Удобрения при выращивании фиалок использую очень рационально. Для укоренения черенков они не нужны, для деток, растущих в "свежем" грунте не больше полугода — тоже без надобности. Удобряю лишь Кемира люкс взрослые фиалки в период бутонизации. На 1 л воды беру 1/3 ч. ложки Кемира люкс, растворяю и поливаю фиалки. Раз в месяц использую "Байкал ЭМ-1". Заметила, что после полива Байкалом цветы становятся более крупными. **Для профилактики грибных заболеваний один раз в месяц опрыскиваю сенполии иммуноцитофитом (0,5 таблетки на 1 л воды).** Результат налицо: за шесть лет выращивания мои сенполии ни разу не болели ни мучнистой росой, ни гнилями, ни другими заболеваниями. Против вредителей для профилактики использую препарат фитоверм, в весеннее время — в апреле-мае, а осенью — в сентябре. Опрыскиваю растения на балконе, а затем, когда листья подсохнут, заношу в квартиру. Если вы не успели опрыскать весной, то сделайте это обязательно осенью, чтобы зимой не иметь проблем с вредителями, они ведь в зимнее время начинают усиленно размножаться. Поэтому профилактика всегда лучше, чем лечение.

Моя коллекция сенполий насчитывает 50 тщательно отобранных сортов. Места у меня немного, поэтому я решила из всего разнообразия сенполий коллекционировать только крупноцветковые, полумахровые и махровые, двух- и трехцветные фиалки. Мне хочется, чтобы мой пример послужил стимулом к выращиванию этих замечательных растений другими. Попробуйте, это увлекательнейшее занятие! А выращивать их несложно — они с благодарностью откликаются на заботу и уход.

Светлана РЯБОВА,
а/я 50, г. Украинка, Киевская обл., 08720.
Тел. 8 (093) 793-59-11

scan KSV

Усадьба в оправе зеленых лужаек

Сегодня многие мечтают о создании зеленых лужаек-газонов у дома. Во всех странах мира газоны занимают значительные площади, являясь частью современного ландшафта городов и частных домовладений. В нашей стране газоны в последние годы получают все большую популярность.

О создании газонов и уходе за ними написано немало, мы же постараемся ответить на вопросы, которые возникают у любителей при создании газонов и поддержании их в надлежащем состоянии.

Какие функции выполняет газон? На первом месте, как правило, эстетическая, хотя на самом деле есть более важные, о которых следует упомянуть. В условиях все большего загрязнения окружающей среды газоны выполняют экологическую, биологическую и оздоровительную функции. Они словно своеобразные биологические фильтры очищают воздух от вредных газов, пыли, тяжелых металлов, подавляют шум.

Трава — прекрасный производитель кислорода и потребитель углекислого газа. Травяное покрытие производит в несколько раз больше кислорода, чем лесные насаждения.

Изумрудная зелень травы — лекарство от стресса и нервных перегрузок, она отлично действует на самочувствие и психическое состояние человека.

И наконец, газон служит связующим звеном между постройками и растениями в усадьбе, придает ей законченный, гармоничный вид, делает более комфортной для человека. А еще, наличие газона — это показатель социального статуса владельца, его благосостояния.

В настоящее время существуют три основных способа создания газона — традиционный посевной, гидропосев и выкладывание готовых травяных ковров из дерна. У каждого из них есть свои преимущества и недостатки. Поэтому выбор должен делать владелец усадьбы, исходя из своих возможностей.

Традиционный посевной газон — наиболее доступный. Качество такого газона зависит в первую очередь от правильного подбора семян. Наибольшую опасность представляют некачественные дешевые семена, загрязненные семенами сорняков и трав, несвойственных данному виду газона. Однако и дорогие семена не всегда обеспечат стопроцентную гарантию получения красивой лужайки, ведь состав травяной смеси может совсем не подходить для вашего участка, не отвечать вашим потребностям. Ассортимент трав сегодня очень велик, и сделать правильный выбор можно только зная их характеристики и исходя из своих потребностей.

Качество и, соответственно, стоимость травосмеси зависит от ее состава. Многолетние испытания ведущих компаний-производителей семян позволили получить зимостойкие, устойчивые к болезням, отличающиеся высокой декоративностью сорта газонных трав. Лучшие травосмеси для северных регионов производят в США и Канаде.

Гидропосев — наименее трудозатратный способ создания газона, однако требует специального оборудования и квалифицированных исполнителей.

Технология гидропосева позволяет создавать высококачественный газон на откосах с крутизной до 50°. Спецоборудование распыляет посевную смесь на расстоянии 50 м, что дает возможность вести работу в труднодоступных местах.

Специальная смесь для гидропосева состоит из мульчирующего материала, гидрогеля, специального клея, комплексных удобрений и травосмеси.

Мульчирующий материал окрашен экологически чистыми красителями, позволяющими визуально контролировать качество нанесения травосмеси (отсутствие пропусков, равномерность). Гидрогель удерживает, накапливает и постепенно отдает влагу, препятствует перегреву почвы. Специальный клей — экологически чистое вещество, которое связывает мульчирующие компоненты. Комплексные удобрения структурируют, улучшают почву. Травосмесь подбирают специально для конкретных условий произрастания.

Через 2—3 ч после нанесения смеси на поверхности почвы образуется корка, предотвращающая эрозию почвы и смыв семян газонных трав. Благодаря этой корке семена не разносит ветром, их не поедают птицы. Семена расположены равномерно и удерживаются на месте с помощью волокон мульчи, обеспечивающей их прорастание до 95%. Под ней создается микроклимат, и всходы появляются через 4—10 дней. А уже через 3—4 недели можно получить хорошо сформированный газон, выровненный и зеленый.

Сегодня озеленение территорий методом гидропосева — один из самых прогрессивных и экономически выгодных в благоустройстве. Он позволяет выполнять работы в кратчайшие сроки и с высочайшей надежностью.

Гидропосев используют для укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог, создания насыпей с большой крутизной откоса, контроля эрозии берегов озер, рек, оросительных и дренажных каналов, укрепления устоев мостов, для закрытия мусорных свалок, восстановления ландшафта.

scan KSV

Уникальность метода гидропосева заключается в том, что благодаря созданию особого мульчирующего слоя на поверхности почвы, семена находятся в постоянном контакте с водой и удобрениями, позволяющими им быстро прорастать, удерживать влагу и расти сильными и здоровыми. При обычном способе посева необходимо постоянно контролировать степень увлажнения и вносить удобрения на протяжении всего времени роста. А еще многое зависит от климатических факторов и месторасположения (теневая и солнечная зона газона), из-за чего срок выращивания может растянуться до нескольких месяцев. Все эти преимущества метода гидропосева сделали его популярным у ландшафтных архитекторов и частных клиентов во многих странах мира.

Рулонные газоны — это самый быстрый и надежный способ создания газона. Собственно, термин "рулонный газон" — понятие больше транспортировочное. Под рулонным всегда подразумевается готовый газон (его еще называют дерном, дерниной), выращенный на полях специализированными компаниями.

Сегодня никто уже не сомневается, что рассаду и саженцы деревьев проще купить, чем выращивать самостоятельно. По отношению к газону у многих существует предубеждение. А между тем первый из известных человеку культурных газонов по принципу закладки был именно рулонным.

Слуги средневековых феодалов выбирали лужок позеленее, срезали дернину, перевозили в поместье, расстилали и начинали за ней ухаживать. Интересно, что даже комплекс агрономических приемов по подготовке почвы в то время напоминал современный. Землю выравнивали, сорняки вытравливали, но только не химикатами, как в наши дни, а обычным кипятком.

Предприятия, занимающиеся производством готовых газонов, во всем мире так и называются "газонные питомники". Семена газонных трав высевают на идеально выровненное поле с помощью специальных сеялок в оптимальные сроки. Оборудование обеспечивает равномерный высев семян и их заделку на оптимальную глубину. Четкое соблюдение нормы высева в дальнейшем позволяет корневой системе и надземным побегам газона нормально развиваться. Для таких газонов используют специальные сорта и виды трав, обычно, самых высоких посевных кондиций.

Поля обеспечивают оросительными системами, благодаря чему создается оптимальный для произрастания семян водный баланс. Уход за газоном осуществляется профессиональной высокопроизводительной техникой под надзором специалистов-технологов.

В результате тщательного соблюдения всех элементов технологической цепочки газон достигает высочайшего качества уже через 1—1,5 года. Он имеет насыщенный изумрудно-зеленый цвет, густой, однородный, совершенно лишен сорняков. Специальная техника позволяет срезать газон с полей в виде полос абсолютно одинакового размера и толщины.

Для удобства транспортировки газон скручивают в рулоны, складывают на поддоны и доставляют к месту укладки. Обратная сторона газона представляет собой густо сплетенный клубок корневищ, которые после укладки разрастаются, и пласты газона прирастают к грунту.

Дальнейший уход за рулонным газоном намного легче, чем за обычным посевным, поскольку сорняки отсутствуют, почва в газонном полотне насыщена удобрениями, а самое главное — газон полностью сформирован, имеет взрослые корневища, доставляющие питательные вещества из почвы.

Сегодня готовый газон наиболее популярен в США и Канаде (около 80% всех газонов устроены по данной технологии). Практически все стадионы и спортивные площадки в мире, где необходим высококачественный, выдерживающий высокие механические нагрузки травяной покров, устроены из готового газона. В Украине технология выращивания готового газона освоена несколькими компаниями и используется в течение 5 последних лет. При выборе готового газона следует исходить не только из его первоначальной стоимости, но и учитывать качество дернины, которая может значительно отличаться у разных производителей, а также почвы, на которой выращивался газон, что в дальнейшем позволит вам сэкономить средства и нервы.

Готовый рулонный газон — самый быстрый и надежный способ устройства газонного покрытия с каждым днем все больше завоевывает популярность. Кажущиеся на первый взгляд относительно высокие одноразовые первоначальные затраты и трудоемкость технологии не соответствуют действительности. Экономические расчеты показывают, что для достижения сопоставимого качества газона сеянного и рулонного затраты для создания и доведения до соответствующих кондиций сеянного газона могут более чем в 2 раза превысить стоимость готового рулонного газона. Единственным утешением может быть то, что эти затраты растянуты во времени.

Олег ВОРОБЬЕВ,
директор ДП "Украинские газоны",
кандидат сельскохозяйственных наук,
info@ukrgazony.com

scan KSV

Цветовод-любитель Валентина Афанасьевна Грипас, хорошо знакомая нашим читателям по публикациям в журнале, увлекается не только цветами, но и декоративными травами. Поскольку "степные" сады в последние годы в моде не только в Европе, но и в Украине, число людей, которым хотелось бы создать уголок натурального сада на своем участке, все возрастает. Но ведь прежде чем покупать семена и сеять травы, надо знать, с чем придется столкнуться, выбрать сорта, которые и нравятся, и могут расти в конкретных условиях. Очень важно, чтобы растения были не только красивы и оригинальны, но и не создавали проблем в саду. О таких и пойдет речь.

Травы, травы, травы...

Сад в стиле Step выглядит очень естественно, будто нетронутый уголок природы

Прежде чем продолжить разговор о своей коллекции злаков, хочу объяснить, что среди садоводов невысокие дернины злаков называют кочками, а высокие — кустами. Этих терминов я и буду придерживаться при описании выращенных мной растений.

Молиния (*Molinia*). Прикорневые листья образуют холмообразную кочку высотой 90 см. Вся красота растения — в цветоносах. Они могут быть прямыми или дугообразно изогнутыми. Поднимаясь до 2 м, цветоносы на кустах грациозно колышутся при малейшем дуновении ветра.

Семена требуют холодной стратификации (подзимнего посева) или промораживания в холодильнике. В первый год молиния растет медленно, на второй — гораздо быстрее. Пика декоративности достигает на третий год. Это архитектурно-живописное растение.

Молиния — растение прохладного климата, но у нас на юге при регулярном поливе растет хорошо. Особенно на слегка подкисленной почве и при легком притенении днем. Для поддержания влажности почвы на нужном уровне я периодически подсыпаю вокруг кустиков верховой (коричневый) торф, перемешивая его с верхним слоем почвы. Кусты у основания иногда мульчирую слоем из перегноя, хвойного и лиственного опада. Тогда при поливе и во время дождей вода хорошо впитывается, а не растекается капельками. На мой взгляд, это растение как нельзя лучше подходит для заднего плана крупных рокариев.

Перловник высокий *(Melica altissima)*. Природный ареал — степи от Южной Европы и Передней Азии до Енисея. Хорошо растет на известковых почвах. Имеет удлиненное корневище. Высота стеблей может сильно меняться в зависимости от места посадки, освещения. Возможно, и от других, мне неизвестных, факторов.

У меня кустики выросли до 75 см, плоские темно-зеленые листья до 10 мм шириной на ощупь были, как и положено для этого растения, шероховатыми. Облиственные стебли, красиво изгибающаяся листва, японский колорит — все это весьма трогательно и необычно.

У сорта **Alba**, например, колоски цвета слоновой кости, тогда как у **Artropurpurea** они красноватые. Такие культивары используют для создания цветных пятен. У самой береговой линии Средиземного моря видела целые "монополянки" перловника. Они свободно росли без всяких опор. Очень красиво! Но чтобы куст в саду выглядел ухоженным, не полег под напором ветров и дождей, его все же приходится подвязывать.

Интересна у перловника форма соцветия. Оно воспринимается как одностороннее и густое. Кончики, словно капельки или кисточки, украшены красным. Мне они напоминают гирлянды сосулек. Со временем они превращаются из сосулек в чешуйки, созревают семена. **Перловник переносит даже суровые зимы, его морозостойкость до –28 °С (5-я зона). Но от застоя воды в зоне корней легко погибает.**

Кроме названных, видела в продаже **перловники nutans, cilata, transilvanica.** Последний назывался Red Spire, а, судя по картинке, колосья его должны быть бронзового цвета. Информация из других источников: растение хорошо смотрится в альпинариях и сухих букетах, не расползается, образует плотные дернины, но, к сожалению, находится под угрозой исчезновения.

"Звездный час" трансильванца наступает в момент созревания семян, когда колоски распушены, приобретают белый цвет и высокую декоративность. К позитиву (или все же негативу?) можно причислить обильный самосев. Положительное или отрицательное отношение к самосеву зависит от ваших целей и потребностей. Хотите получить полянку перловника, самосев вам только на руку. Не нужен самосев — срежьте соцветия, не дожидаясь созревания семян, высушите в трубочке из газеты, и сухоцвет готов.

Полевички *(Eragrostis)*. Ни в коем случае не следует их путать с полевицей побегоносной. Это разные растения, и цели их применения тоже разные. Порадовали все приобретенные 4 сорта, как однолетний Тэфф, так и многолетние. Полевичка имеет и второе название — абиссинская любовная

Продолжение. Начало см. в "Огороднике" №2'2009 г.

scan KSV

трава. Благодаря ажурной листве она поразительно грациозна. Корневая система злака совсем маленькая, всего с 4 наперстка. Метелки не осыпаются годами, замечательно смотрятся в букетах из сухоцветов.

Это также прекрасный материал для живых букетов. Сеять Тэфф для этих целей можно с марта (всходит уже при температуре 9 °С) и до конца июня, чтобы иметь материал для среза до глубокой осени. Для эксперимента я посеяла по нескольку семян в одну лунку в начале августа. До холодов образовался плотный массив из листьев, но нежное облачко метелок так и не появилось. В декабрьские ночные понижения температуры до – 4 °С травка совсем не пострадала! Стояла первозданно зеленая и красивая, не полегла.

Я купила сорт многолетней полевички под названием **Blue eros**. Травка любовная, да еще и голуболистная. Ее листья по цвету похожи на листья овсяницы сизой, но они длиннее. Колоски у полевички на тонкой грациозной ножке, гибкие и ажурные. Морозы до –23 °С (6-я зона выращивания) выносит без выпадания. Полевички, как и перловники, на юге чаще всего цветут в год посева.

Некоторые многолетние полевички могут вырастать до 1 м и более. Если их посадить в ряд, то можно без труда разделить кустик "пробором" на 2 части и получить настоящие гривы. Но такие сорта лучше сажать на рельефе, чтобы "гривы" свешивались вниз. Название приобретенного сорта я, к сожалению, не сберегла, надпись на бирочке стерлась. В первый год "гривастая" не зацвела, а к зиме немного потускнела зелень.

Все, без исключения, виды и сорта **полевички (однолетние и многолетние) предпочитают плодородные супесчаные почвы**. Интересно, что эфиопские спортсмены, особенно атлеты, употребляют в пищу хлеб из муки полевички Тэфф. В ней много кальция, фосфора, железа, бария, а еще содержатся белок и 8 аминокислот, стимулирующих флору кишечника. Хлеб пекут без дрожжей и соды.

Щучка *(Deschampsia)*. **Щучка дернистая** *(D. caespitosa)* в первый год не зацвела, но умилила распластанной кочкой-дернинкой. Как будто растение надело парик, а волосы причесать не успело. Так они и торчат в разные стороны, удивляя и меня, и моих гостей.

Щучка дернистая остается зеленой даже в холодные зимы. Хотя и у нее с наступлением морозов кончики листьев бледнеют. В Киеве она зацветает в июне, тогда над 50-сантиметровыми листьями появляются облака колосков. В Херсоне цветение наступает двумя неделями раньше. Цветочные метелки крупные, по мере созревания меняют цвет с зеленого на желтый, а в конце — на золотистый.

Зеленая с бронзовым отливом листва у сорта **Bronzeschleier,** золотисто-желтая — у поразившего меня **Goldschleier**. Выбеленные соцветия демонстрирует сорт **Goldtau**. Надеюсь, что в ближайшем будущем смогу пополнить ими свою коллекцию. При выращивании луговика щучки важно знать, что это растение любит влажную почву. По поводу ее кислотности мнения разные. Но чаще других встречается предложение выращивать растение на подкисленной почве.

Щучка извилистая *(D. flexuosa)* **Золотые Татры** весной удивляет молодыми ярко-желтыми листьями. Взрослея, листья становятся зелеными, но все равно присутствует оттенок желтого. Они дугообразные, их множество: тонкие, изысканные, высотой всего 16—17 см. Цветки собраны в колоски — сверкающие бронзовые или фиолетово-бронзовые.

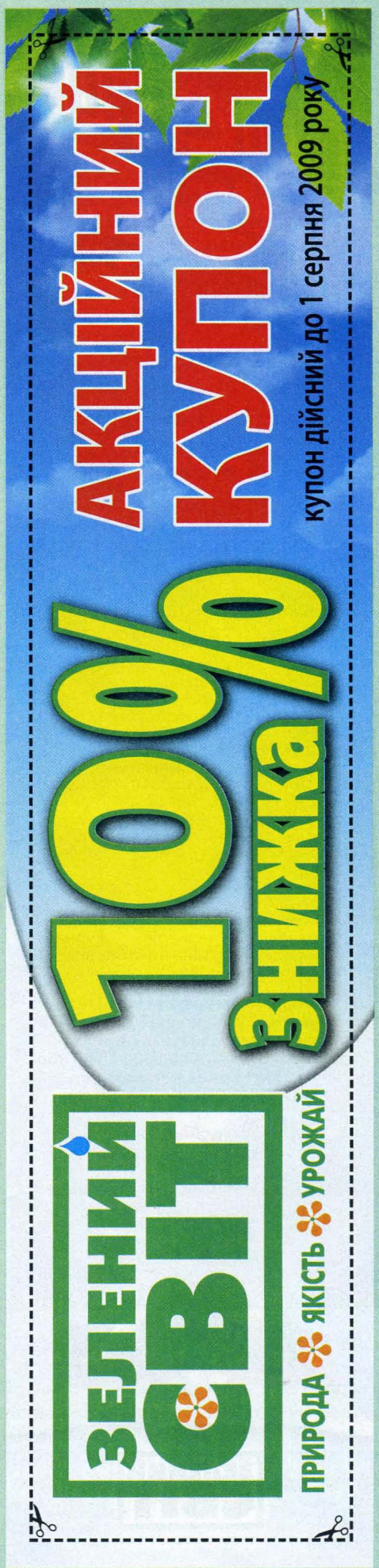
Соцветия, развившиеся полностью, поднимаются высоко над листьями. Их можно использовать в сухих букетах.

Засушенные цветки **луговика дернистого Золотая вуаль** окраской напоминают пергамент. В сухих букетах часто используются аранжировщиками. Изогнутые цветочные головки длиной чуть более 30 мм могут стать украшением композиции из живых цветов.

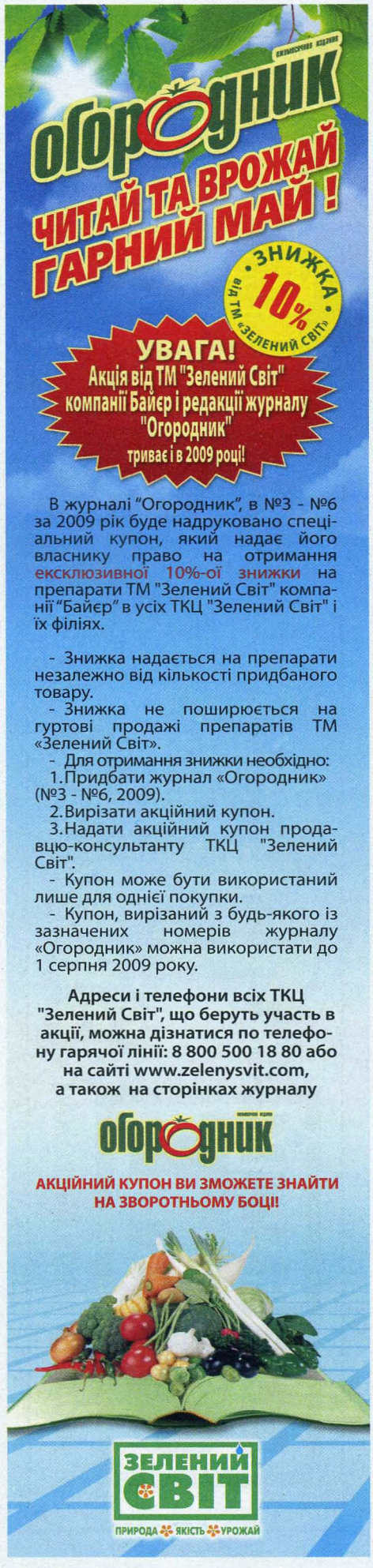
Поскольку щучка извилистая предпочитает прятаться от прямых солнечных лучей, она может составить хорошую компанию другим "любителям" затенения — бузульникам, роджерсиям, хостам. В литературе ее рекомендуют высаживать в вересковом саду. Думаю, это будет выглядеть очень красиво.

Валентина ГРИПАС,
пос. Приозерное, г. Херсон.
Фото Валентины Грипас

Пышная "грива" полевички — оригинальное украшение усадьбы



scan KSV



Чтобы звезды зажигались

Благодаря высокой декоративности и простоте выращивания астра китайская стала настолько популярной, что нынче, пожалуй, и не найдешь участка, на котором бы она не росла.

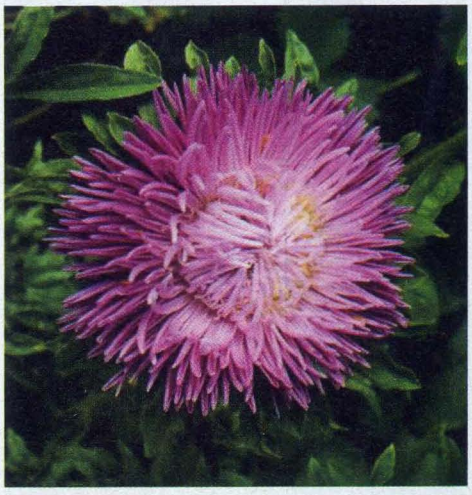
А трудности, возникающие у некоторых цветоводов при выращивании китайских астр, обусловлены преимущественно незнанием агротехники выращивания. Вот и займемся ликвидацией этих пробелов.

Посев

Есть несколько способов посева астр.

Посев непосредственно в открытый грунт

Нарезают бороздки глубиной 4—5 см и раскладывают в них семена вручную. При большом количестве семян применяют ручные сеялки. На свежевскопанной земле бороздки можно продавить металлическим уголком. Его укладывают острием вниз и вдавливают ногами, проходя по всей длине. Разложенные семена присыпают слоем почвы в 1—2 см. Грунт можно не уплотнять, так как ранней весной (март–апрель), когда проводят посев, влагообеспеченность земли очень высокая и у семян хороший контакт с почвой. К тому же до появления всходов подсохнуть она не успеет. Но существует другая опасность. Бороздки может заплескать дождем, затем ветерок подсушит землю и образуется корка, сквозь которую всходы пробиться не смогут. Можно, конечно, корку рыхлить после каждого дождя, рискуя повредить проростки. Но гораздо проще после посева присыпать семена неуплотняющимся материалом: перепревшим навозом, компостом, листовой землей и т. д. Это займет не больше времени, чем одно рыхление, и избавит от дальнейших хлопот.



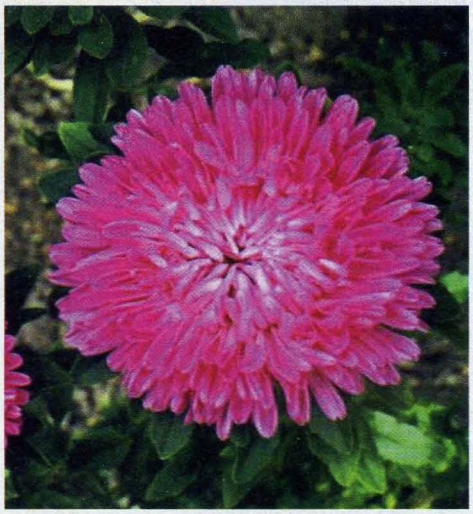
scan KSV

Посев в ящики применяют для получения ранней рассады и цветов для срезки на рынок. Емкости для посева используют самые разнообразные — деревянные, пластиковые и т. д. Единственное условие — их высота должна быть не меньше 5 см, а слой грунта 3—4 см. Состав грунтосмеси такой же, как для рассады любой другой культуры. Стандартом считается смесь земли, перегноя и песка в соотношении 1:1:1. На ведро такой смеси добавляют стакан золы лиственных пород деревьев. Ящики набивают полученной почвосмесью, уплотняют и поливают розовым раствором марганцовки или превикура для профилактики развития гнилей и грибных болезней. Посев проводят строчками. Для удобства продавливают рейкой бороздки глубиной около 2 мм и в них раскладывают семена.

Разложенные семена присыпают слоем почвосмеси в 1—2 мм. Расстояние между рядками 2—5 см (кому как нравится), в ряду практически семечко к семечку. Ящик накрывают стеклом или вставляют в полиэтиленовый пакет, чтобы предотвратить подсыхание грунта. При температуре 20—22 °С всходы появляются через 5—10 дней. После этого стекло (пакет) снимают, а ящик выставляют на хорошо освещенное место. Температура воздуха в первые 1—2 недели должна быть не выше 15 °С, иначе рассада вытянется, что, впрочем, легко исправить при пикировке. На окне в квартире сложно добиться температуры в 12—15 °С, но можно, если использовать экран из тепличной пленки и отделить им окно от батарей. Рассаду при этом разместить на подоконнике между пленкой и оконным стеклом. Гораздо проще добиться необходимой температуры в отапливаемых теплицах.

При появлении 2—3 листиков рассаду пикируют в грунт парников и теплиц, а в апреле–мае — в открытый грунт.

Посев в парники и теплицы. Гораздо проще вырастить рассаду астр в холодных парниках и отапливаемых теплицах. С отапливаемыми теплицами все ясно — в любое время года в них можно поддерживать необходимую температуру. А вот неотапливаемые парники лучше накрывать с осени. Тогда в них температура воздуха и, что самое главное, почвы будет гораздо выше, чем на открытом пространстве. Не раз случалось мне проводить сев в холодные парники, когда на улице еще снег лежит и земля мерзлая. Если же отложить оборудование парника до весны, то время сева может отодвинуться на месяц и более: необходимо будет ждать, когда оттает и подсохнет земля. А в северных



регионах Украины это может случиться даже во второй половине апреля. Я же, используя холодные парники, успеваю посеять астры до 10 марта, а чаще — в конце февраля.

Посев в парники ничем не отличается от посева в открытый грунт. Когда семена прорастут, можно пойти двумя путями. Если рассады нужно много, то когда у сеянцев появится 2—3 листочка, их можно распикировать. Я просто прорываю всходы, оставляя необходимое количество растений. В ряду расстояние оставляю около 2 см, а в междурядьях — не менее 5 см (у меня около 20 см — для удобства ухода за рассадой).

У каждого способа есть свои достоинства и недостатки. Так, посев в открытый грунт на постоянное место наименее трудоемкий. Но якорность у маленьких растений недостаточна и во время затяжных дождей растения могут сильно наклоняться, корень вытягивается из земли (особенно у сортов с крупными соцветиями). Поэтому их лучше подвязывать к опорам. У астр, выращенных рассадой, якорность гораздо выше, и в большинстве случаев необходимость в подвязке отпадает. К тому же качество цветов для срезки при выращивании рассадой гораздо выше: соцветия вырастают более крупными и махровыми. Также при посеве в открытый грунт не всегда успевают вызреть семена, особенно в северных регионах, и качество их хуже, чем у выращенных

рассадой. К тому же цветение начинается в более поздние сроки.

Материальные затраты при использовании отапливаемых теплиц выше, чем при использовании холодных парников. Посев можно проводить в любое время, не зависимо от погодных условий, да и температурный режим для растений выдерживать легче. Однако в

scan KSV

холодных парниках рассада получается более закаленной и устойчивой к стрессам. Так что способ выращивания рассады каждый выбирает самостоятельно, исходя из своих нужд и возможностей.

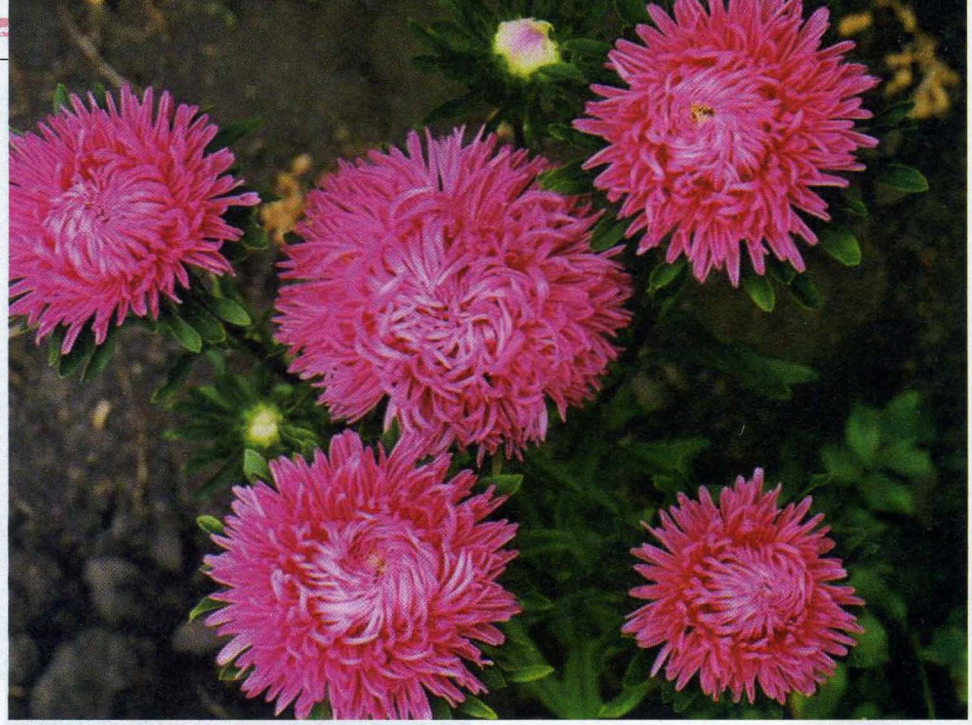
Посадка и уход

Астра — растение достаточно холодостойкое. Рассада выдерживает кратковременные заморозки до –7 °С. Поэтому в большинстве регионов Украины посадку в открытый грунт можно начинать в III декаде апреля, она ничем не отличается от посадки других культур. Растения заглубляют на 1—2 см (в зависимости от мощности рассады) и обильно поливают. Я стараюсь высаживать так, чтобы растения оказались в неглубокой, 2—3 см, лунке. По мере роста астры окучиваю. Это увеличивает якорность, поэтому отпадает необходимость подвязки.

Стандартная схема посадки на приусадебных участках — 20х40 см. В промышленных условиях с использованием механизированной обработки междурядья делают шире.

Дальнейший уход заключается в основном в поливах, прополках и рыхлении почвы. Ну и конечно, не стоит забывать о болезнях и вредителях, несмотря на то что современные сорта достаточно устойчивы к ним. Молодые всходы могут поражаться черной ножкой. Для борьбы с ней использую превикур. Чаще всего черная ножка проявляет себя в загущенных посевах при высокой влажности воздуха и почвы. Если полив оптимальный, а влажность почвы низкая, можно обойтись и без превикура.

Астры плохо переносят переувлажнение воздуха и почвы — именно оно способствует развитию большинства болезней. Наиболее распространенные — ржавчина, мучнистая роса и фузариоз. Для их профилактики астры обрабатывают системными фунгицидами типа ридомил. Чаще всего астры заболевают после затяжных дождей. От избытка влаги ткани набухают и на растениях появляется множество микротрещин, сквозь которые и проникают возбудители болезней. По окончании дождей и с повышением температуры создаются все условия для их развития. Так что не зевайте и обрабатывайте вовремя.



Наиболее распространенные вредители — паутинный клещ и тля. Для их подавления обычно использую актеллик, но можно и любой другой аналогичный по действию препарат, благо их сегодня на рынке предостаточно.

Еще один злостный вредитель — огневки. В середине августа бабочки откладывают яйца в соцветия астр. Появляющиеся из них гусеницы питаются внутренними частями цветка. При массовом развитии этого вредителя невозможно получить ни качественную срезку, ни семена. Для борьбы с огневками использую как актеллик, так и другие препараты широкого спектра действия.

Еще один важный прием для получения высококачественной срезки — **пасынкование**. В начальный период роста у астры только один стебель. Затем начинается ветвление, появляются пасынки 1-го порядка. В зависимости от сортовых особенностей их может быть от 2—4 до нескольких десятков. Чем больше пасынков, тем меньше будет диаметр соцветий. Поэтому их частично удаляют, оставляя 2—5 шт. Особо крупными получаются астры, если удалить все пасынки, оставляя только одно соцветие на центральном стебле. В таком случае диаметр цветков на растениях некоторых сортосерий и сортов может достигать 18—20 см (Матадор, Валькирия, Коррида и др.). Но есть сорта, которым удаление пасынков первого порядка противопоказано. Это низкорослые бордюрные — Камелот, Классик, букетные, колонновидные, помпонные — Серенада, Бидермайер и др. Диаметр соцветий у них не увеличивается, а декоративность их теряется. Так что и здесь необходим индивидуальный подход. Если значение имеет не диаметр соцветий, а их количество — пасынки 1-го порядка не нормируют. Гораздо больше вреда приносят пасынки 2-го и 3-го порядка, если допустить их развитие. Они отнимают массу питательных веществ, в результате качество основных соцветий значительно ухудшается. Особенно интенсивно такие пасынки развиваются осенью, когда основные соцветия начинают усыхать или часть их срезана. Многие не могут получить семена именно потому, что растения тратят силы на развитие пасынков, при этом основные соцветия усыхают и семена не вызревают.

Огромное значение имеет и схема посадки. Если вы выращиваете астры "для души", расстояние между растениями значения не имеет, лишь бы вам они нравились. А вот при выращивании на срезку следует высаживать астры с междурядьями не менее 40 см, а в ряду не менее 20 см. При этом желательно, чтобы в жаркую часть дня растения притенялись, так как на солнцепеке окраска соцветий несколько блекнет. При выращивании на срезку астры сеют в несколько заходов с перерывом в 10—15 дней. Тогда срезка может продолжаться с июля до морозов.

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Козельщинский р-н,
Полтавская обл., 39112

РОЗСАДНИК ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН
• ХВОЇНІ
• ЛИСТЯНІ
• ГРУНТОПОКРИВНІ
• ВЕРЕСКОВІ
• ЛІАНИ
ТзОВ "ПРОАГРО"
80461, смт. Запитів,
вул. Залізнична, 25,
Кам'янко-Бузький р-н,
Львівська обл.
тел.: (032) 240-39-90
факс: (032) 240-39-94
landshaft@svytjaz.com.ua
www.proagro.lviv.ua

scan KSV

ПРИКРАСИМО КВІТАМИ ЖИТТЯ

Посадковий матеріал–поштою

01 лілія Л-А гібрид
Брайт Даймонд
1 шт. – 14 грн.

02 лілія орієнтальна
Акапулько
1 шт. – 15 грн.

03 лілія Л-О гібрид
Тріумфатор
1 шт. – 14 грн.

04 лілія орієнтальна
Екзотіка
1 шт. – 17 грн.

05 лілія орієнтальна
Берніні
1 шт. – 15 грн.

06 лілія орієнтальна
Мускадет
1 шт. – 15 грн.

07 лілія орієнтальна
Шербург
1 шт. – 15 грн.

08 лілія орієнтальна
Ломбардія
1 шт. – 15 грн.

09 лілія орієнтальна
Монтесума
1 шт. – 15 грн.

10 лілія орієнтальна
Вілекі Альберті
1 шт. – 15 грн.

11 лілія О-Т гібрид
Робіна
1 шт. – 15 грн.

12 лілія азіатська
Фата Моргана
1 шт. – 14 грн.

13 лілія орієнтальна
Старгейзер
1 шт. – 15 грн.

14 лілія орієнтальна
Сорбона
1 шт. – 15 грн.

15 лілія О-Т гібрид
НОВИНКА
Алтарі
1 шт. – 18 грн.

16 лілія орієнтальна
НОВИНКА
Ал Стар
1 шт. – 18 грн.

17 лілія Л-А гібрид
Келсо
1 шт. – 14 грн.

18 лілія азіатська
Вермер
1 шт. – 14 грн.

19 лілія орієнтальна
Старфайтер
1 шт. – 15 грн.

20
Суміш лілій
3 шт. – 30 грн.

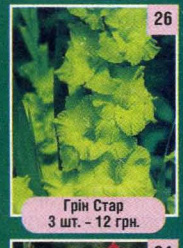
21
Бангладеш
3 шт. – 14 грн.

НОВИНКА
22
Алгарв
3 шт. – 12 грн.

23
Блю Фрост
3 шт. – 12 грн.

НОВИНКА
24
Аргентина
3 шт. – 12 грн.

НОВИНКА
25
Блек Сюрпрайз
3 шт. – 14 грн.


26
Грін Стар
3 шт. – 12 грн.

27
Хеопс
3 шт. – 12 грн.

28
Лоліта
3 шт. – 12 грн.

НОВИНКА
29
Мехіко
3 шт. – 12 грн.

30
Мальта
3 шт. – 12 грн.

31
Монінг Голд
3 шт. – 12 грн.

32
Хідден Треже
3 шт. – 12 грн.

33
Нікіта
3 шт. – 12 грн.

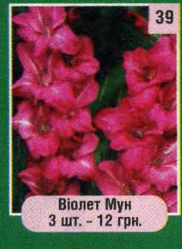
34
Пінк Леді
3 шт. – 12 грн.

НОВИНКА
35
Міленіум
3 шт. – 12 грн.

36
Пурпл Флора
3 шт. – 12 грн.

37
Тембр
3 шт. – 12 грн.

38
Пінк Соледо
3 шт. – 12 грн.


39
Віолет Мун
3 шт. – 12 грн.

40
Суміш гладіолусів
5 шт. – 15 грн.

УМОВИ ЗАМОВЛЕННЯ

1. Заповніть купон друкованими літерами чітко та розбірливо.
2. **Ціну вказано за упаковку!**
3. ***Увага! При відсутності на складі вибраного Вами сорту вкажіть сорти на заміну.***
   У виняткових випадках можлива заміна окремих позицій на рівноцінні аналогічні сорти.
4. Обов'язково вказуйте кількість упаковок і суму. **Поштучно гладіолуси не надсилаємо.**
5. Оплата на пошті при отриманні замовлення.
   Поштова пересилка оплачена.
   Одержуючи посилку, ви сплачуєте додатково тільки 4,8% за переказ грошей.
6. Відправлення посилок здійснюється з **10 квітня по 15 травня 2009 р.**
7. При відсутності бланку, замовлення приймаються на звичайному папері.
8. **Мінімальна сума замовлення – 50 гривень.**
   Від 100 гривень – знижка 3%
9. Заявки відправляйте за адресою:
   СПД Мазур, а/с 13, м. Київ 02068,
   тел.: **(044) 592 9087**
   e-mail: **tulpan2006@list.ru**

Артикул	Сорт	Ціна за упаковку	Кількість упаковок	Сума, грн.
01	лілія **Брайт Даймонд**	1 шт. – 14 грн.		
02	лілія **Акапулько**	1 шт. – 15 грн.		
03	лілія **Тріумфатор**	1 шт. – 14 грн.		
04	лілія **Екзотіка**	1 шт. – 17 грн.		
05	лілія **Берніні**	1 шт. – 15 грн.		
06	лілія **Мускадет**	1 шт. – 15 грн.		
07	лілія **Шербург**	1 шт. – 15 грн.		
08	лілія **Ломбардія**	1 шт. – 15 грн.		
09	лілія **Монтесума**	1 шт. – 15 грн.		
10	лілія **Вілекі Альберті**	1 шт. – 15 грн.		
11	лілія **Робіна**	1 шт. – 15 грн.		
12	лілія **Фата Моргана**	1 шт. – 14 грн.		
13	лілія **Старгейзер**	1 шт. – 15 грн.		
14	лілія **Сорбона**	1 шт. – 15 грн.		
15	лілія **Алтарі**	1 шт. – 18 грн.		
16	лілія **Ал Стар**	1 шт. – 18 грн.		
17	лілія **Келсо**	1 шт. – 14 грн.		
18	лілія **Вермер**	1 шт. – 14 грн.		
19	лілія **Старфайтер**	1 шт. – 15 грн.		
20	**Суміш лілій**	3 шт. – 30 грн.		
21	гладіолус **Бангладеш**	3 шт. – 14 грн.		
22	гладіолус **Алгарв**	3 шт. – 12 грн.		
23	гладіолус **Блю Фрост**	3 шт. – 12 грн.		
24	гладіолус **Аргентина**	3 шт. – 12 грн.		
25	гладіолус **Блек Сюрпрайз**	3 шт. – 14 грн.		
26	гладіолус **Грін Стар**	3 шт. – 12 грн.		
27	гладіолус **Хеопс**	3 шт. – 12 грн.		
28	гладіолус **Лоліта**	3 шт. – 12 грн.		
29	гладіолус **Мехіко**	3 шт. – 12 грн.		
30	гладіолус **Мальта**	3 шт. – 12 грн.		

Артикул	Сорт	Ціна за упаковку	Кількість упаковок	Сума, грн.
31	гладіолус **Монінг Голд**	3 шт. – 12 грн.		
32	гладіолус **Хідден Треже**	3 шт. – 12 грн.		
33	гладіолус **Нікіта**	3 шт. – 12 грн.		
34	гладіолус **Пінк Леді**	3 шт. – 12 грн.		
35	гладіолус **Міленіум**	3 шт. – 12 грн.		
36	гладіолус **Пурпл Флора**	3 шт. – 12 грн.		
37	гладіолус **Тембр**	3 шт. – 12 грн.		
38	гладіолус **Пінк Соледо**	3 шт. – 12 грн.		
39	гладіолус **Віолет Мун**	3 шт. – 12 грн.		
40	**Суміш гладіолусів**	5 шт. – 15 грн.		
Всього				

Сорти на заміну

ПІБ _____

_____

Вул. _____ д. _____ кв. _____

Місто/село _____

Район _____

Область _____

Поштовий індекс _____

Тел. _____

Scan KSV

Когда верстался этот номер, мы получили письмо от нашего постоянного автора, фермера из Днепропетровской области Эллы Демченко, которая спешила разделить с нами свое ликование: среди зимы у нее в теплице зацвела примула Ледяной поцелуй! За окном — серые пасмурные дни, перемежающиеся редкими снегопадами, и, кажется, природа забыла о существовании ярких красок. И вдруг такая новость! Конечно, мы торопимся сообщить ее вам! Весенние цветы среди зимы — настоящее чудо. Все уже привыкли, что в магазинах можно круглый год найти любые экзоты, привезенные со всего света, но увидеть цветение выращенной самостоятельно майской примулы в конце января, это, согласитесь, совсем другое дело.

Поцелуй Снежной королевы

Спешу поделиться с вами нашей радостью — среди зимы у нас в теплице зацвела примула Ледяной Поцелуй. Это действительно сочный поцелуй лета. Можно сказать, привет из лета в январскую стужу. Ведь цветы зимой — это как в сказке "Двенадцать месяцев". Помните? За корзину подснежников, собранных в метель, в награду счастливчику — корзина золота. Нам, смельчакам, рискнувшим выращивать в зиму цветы, тоже улыбнулась удача. Мы смогли сказку сделать былью — вырастить примулу и получить цветущие растения в конце января. Ну а свою "корзину золота" (т. е. прибыль) мы обязательно получим, ведь близится День Влюбленных (14 февраля), и у нас уже есть покупатели.

Расскажу обо всем по порядку. Посев семян примулы Ледяной Поцелуй провели на праздник Петра и Павла (12 июля). Грунт брали универсальный для цветов. Засыпали его в ящики из-под фруктов. Предварительно застелили ящики пленкой и проделали в ней отверстия для оттока лишней воды. Чтобы обеззаразить грунт в ящике, его залили кипятком. Когда остыл, утрамбовали и хорошо разровняли. Семена высевали не рядками, а хаотично. Присыпать сверху землей нельзя! Чтобы "прибить" семена к грунту, побрызгали их из опрыскивателя (стрелка опрыскивателя должна находиться на расстоянии 60—70 см от ящика). Затем накрыли ящики пленкой. Поскольку в июле было достаточно жарко, место для ящиков выбрали максимально притененное, нежаркое. Примула вообще не любит жару. Оптимальная температура для прорастания семян — не выше 18 °С. Очень важно не допускать пересыхания грунта, поэтому постоянно проверяли грунт под пленкой и поливали только из опрыскивателя.

Через 14—15 дней появились первые всходы и мы начали открывать пленку на 1—2 ч в день. После того как наша примула взошла полностью, пленку убрали. Полив ей нужен умеренный, по необходимости, т. е. нужно давать почве подсыхать (но не пересыхать!). Очень важно в этот период контролировать ее состояние.

В середине сентября распикировали примулу в квадратные горшочки (№10) и полили водой. Горшочки наполнили лиственным перегноем: в лесопосадке набрали перепревшие прошлогодние листья акации и перетерли их сквозь мелкое сито.

Когда саженцы прижились в горшочках, провели подкормку: 1 ст. ложку монофосфата калия и 1 ст. ложку аммиачной селитры развели 10 л воды. Такую подкормку повторяли с интервалом в 10 дней.

Один раз в 10—15 дней проводили листовые подкормки бриксилом комби и хелатом железа.

Хелат железа очень нужен примуле, чтобы избежать хлороза листьев (желтые прожилки). Очень важно следить, чтобы почва в горшочках при подкормках и поливах не была переувлажненной. А между поливами обязательно ее рыхлить. Температурный режим нужно поддерживать на уровне 12—15 °С. При более высокой температуре примула может вытянуться, и компактность куста будет нарушена. Для поддержания нужной температуры мы приоткрывали окна вентиляции, делали щели для проветривания. Это делали и для "сглаживания" перепадов дневной и ночной температуры.

Благодаря холодоустойчивости примулы Ледяной Поцелуй в осенние месяцы, когда температура на улице заметно понизилась, нам удалось сэкономить на отоплении теплицы. Примула прекрасно себя чувствовала и при -5...-8 °С.

Зацвела наша примула 25 января 2009 г. Цветки очень красивые, 5 см в диаметре, веселых ярких расцветок. Яр-

scan KSV

кие цветочки выглядят такими нежными и беззащитными. Но это только на первый взгляд. Оказывается, они очень выносливые и живучие. У растений серии Ледяной Поцелуй очень мощный цветонос по сравнению с другими примулами. И отличная компактность куста.

В каталоге мы прочли характеристику этой примулы, где было сказано, что она хорошо переносит холод, экстремальные условия выращивания и даже кратковременные заморозки до –5...–10 °С. Стало интересно, что же это за такой зимоустойчивый цветок? Да и, честно говоря, не очень верилось, что цветы не погибают от мороза, пусть и кратковременного. Чтобы убедиться в заверениях производителя семян, решили провести эксперимент и проверить опытным путем их правдивость.

Для этого 5 цветущих горшочков с примулой Ледяной Поцелуй выставили на улицу 28 января и оставили на 6 дней. Дневная температура держалась на уровне –3 °С, а ночная — 4 °С. Как ни странно, но после 6 дней экстремального закаливания наша примула осталась в отличном цветущем виде. Отправляю фото — полюбуйтесь и вы. Эта примула — любимица Снежной Королевы — цветет, украшенная инеем, будто закалена генетически. А может, так оно и есть? Растения прекрасно перенесли эту затяжную стрессовую ситуацию с резко изменившимися погодными условиями. И что важно, цветы сохранили свой яркий живой цвет! Товарный вид не пострадал. Ну разве это не чудо? Мы просто в восторге от этого цветка!

Результат выращивания примулы Ледяной Поцелуй — это экономия энергозатрат и получение прибыли от продажи. Мы убеждены в том, что и вы с Примулой Ледяной Поцелуй получите прибыль и выиграете там, где другие проиграют. Если иные цветы погибнут от заморозков, Ледяной Поцелуй непременно выстоит и принесет вам прибыль в любом случае.

В прошлом году мы открыли для себя дивные петунии, а в этом сезоне новое настоящее открытие — зимоустойчивая примула Ледяной Поцелуй.

Словом, мы с мужем очень довольны своим открытием, ведь в зимний период от выращивания овощей дохода нет. Так что выращивание в это время цветов на продажу стало хорошим подспорьем.

Единственное, о чем мы жалеем, решение выращивать примулу было принято с опозданием, в мае 2008 г. Нас заинтересовала зимоустойчивая примула Ледяной Поцелуй и махровая примула Фреска, но, к сожалению, в мае мы смогли купить только три цвета примулы Ледяной Поцелуй. Семена других расцветок были уже распроданы. А семян махровой примулы Фреска нам вообще не досталось, так как ее очень быстро раскупили. Поэтому в 2009 г. будем заказывать семена пораньше, в марте–апреле, пока есть выбор.

Теперь нам нравится еще и новая примула серии Пиноккио из каталога цветов "Китано". Цветы по форме напоминают бутон розы! Ничего подобного мы в жизни не видели. И конечно, загорелись идеей вырастить это чудо. Надеемся, что в следующем году сможем поделиться своими успехами с читателями журнала.

Желаем всем удачи!

Элла ДЕМЧЕНКО,
пос. Днепровое,
Днепропетровская обл.
Моб. тел. (067) 571-14-90

scan KSV

"Лианы" среди роз

Veichenblau

Вьющиеся розы делятся на две группы — climber (климбер) и rambler (рамблер). Розы climber бывают однократно- и повторноцветущими. Розы этой группы достигают 2—3,5 м в высоту.

Розы rambler цветут только один раз, но их преимущество в том, что они преодолевают высоту более 5 м. Это настоящие "лианы" среди плетистых роз, с мощными, сильными побегами. Кроме того, их цветение отличается большой продолжительностью и обилием цветков. Цветение рамблеров может продлиться до 40 дней.

Чтобы продемонстрировать достоинства рамблеров, расскажу о нескольких наиболее интересных, на мой взгляд, сортах.

Bobby James. Куст во время цветения обильно покрыт сливочно-белыми небольшими цветами, собранными в крупные соцветия. Аромат очень интенсивный, напоминающий аромат диких роз. Растение сильно разрастается, во время цветения приобретает плакучую форму от обилия цветков. В высоту достигает 5 м.

Bobby James

Flammentanz. Цветки средней величины, огненно-алые, махровые. Отличается энергичным ростом, достигает в высоту до 5 м. Листва густая. Сильный и морозоустойчивый сорт.

Среди этой группы есть интересный старый сорт, который мы почти не знаем — **Veilchenblau**. Редко можно встретить плетистую розу с пурпурно-фиолетовыми цветками, со временем меняющимися на темно-фиолетовые, и наконец, — на фиолетово-серые. Цветы небольшие, остроконечные, собраны в густые крупные соцветия. Аромат нежный, фруктовый. Растение сильно разрастается и достигает в высоту 4 м. Побеги почти не имеют шипов.

Побеги плетистых роз требуют определения направления. Чтобы плетистые розы цвели не только на верхних побегах, необходимо постоянно подвязывать ростки по горизонтали или по диагонали. Чем больше вы расположите побегов в горизонтальном положении, тем больше будет цветков и боковых побегов. Если розовый куст уже достаточно взрослый и большой, нужно обязательно менять старые побеги на молодые.

Есть несколько обязательных условий для плетистых роз. Чтобы куст был сильным, он должен свободно расти вверх. Так как у растения нет специальных органов, которые удерживали бы его на опорах, необходимо прочно закрепить побеги на шпалерах или других опорах (арка, беседка, пергола).

Большую роль для обильного цветения играет правильная посадка растения. Для этого рекомендуем выбрать на участке юго-восточное или юго-западное направление.

Дать рекомендации по посадке плетистых роз сложно, так как потребность в пространстве у всех сортов разная, в зависимости от их формы и силы роста. На силу роста очень сильно влияет климат и состав почвы. Кроме того, каждый может ставить разные задачи: закрыть полностью стену дома, беседки или забора роскошным цветущим полотном или оставить большое пространство между кустами. Иногда, чтобы получить эффект фейерверка или продлить цветение розы rambler, допускается посадка в одну лунку двух различных сортов.

Если же говорить об общих рекомендациях, то для сильнорослых сортов расстояние между кустами должно быть 2 м, а для слаборослых — 1 м.

Golden Gate

scan KSV

Rosarium Uetersen

Raubritter

Несколько рекомендаций по посадке роз и уходу за ними на протяжении года.

* Наиболее подходящее время для посадки роз с открытой корневой системой — октябрь, ноябрь или ранняя весна. Нельзя допускать пересыхания корней. Необходимо защитить саженец от мороза и солнца. Перед посадкой растение погружают на 2 ч в ведро, наполненное до краев водой.

* Почва должна быть плодородной с высоким содержанием гумуса, хорошо дренированной, поскольку розы не выносят застоя воды.

* Очень полезно использовать так называемые "зеленые удобрения". Например, бархатцы, высеянные в начале мая и запаханные по достижении ими высоты 10—15 см, повышают урожайность почвы.

* Правильный уход должен начинаться с профессиональной посадки. Это обеспечивает дальнейший хороший рост растений. Яма должна быть на ширину ладони шире корневой системы высаживаемого растения. Почва на стенках и дне ямы должна быть рыхлой. Яму засыпать землей, удобренной садовым компостом, или готовой почвосмесью, приобретенной в садовом центре. После посадки растение нужно обильно полить, чтобы вода проникла вглубь.

Tradition 95

* В первый год после посадки не рекомендуется применять минеральные удобрения. Лучше использовать органику. Можно воспользоваться уже готовыми удобрениями, приобретенными в магазине. Однако чрезмерно увлекаться ими нельзя, это ослабляет сопротивляемость растений, их устойчивость к болезням.

*Поливают розы только утром и вечером. Не рекомендуется поливать дождеванием, поскольку вода, попадая на листья, может провоцировать грибные болезни. После полива почву нужно прорыхлить, чтобы предотвратить образование корки, улучшить доступ воздуха к корням.

*Поздней осенью кусты окучивают на высоту 20 см, высокие побеги низко пригибают к земле, закрепляют металлическими шпильками или деревянными рогатинками и укрывают лапником. Венчики присыпают землей.

* Обрезку начинают проводить на второй год после посадки. Повторноцветущие сорта обрезают как можно меньше. Достаточно только прореживать. При обрезке цветов желательно оставлять как можно больше листьев, которые в дальнейшем обеспечат появление большого количества ростков и обильное цветение кустов.

Елена ВОРОБЬЕВА,
директор центра садоводства "АРТВИЛЬ"

www.artvill.com.ua
АРТВІЛЬ®
центр садівництва
W. Kordes' Söhne
садові троянди кордес
від генерального імпортера
Саджанці Plant-o-fix та з відкритою кореневою системою:
виткі, чайно-гібридні, флорібунда, паркові, мініатюрні, кущові, ґрунтовкривні.
Формуємо дилерську мережу. Запрошуємо до співпраці.
03027 Україна, м. Київ, Новосілки, вул. Садова 26
тел.: (044) 526-32-27, факс: (044) 526-32-35

scan KSV

Новинка! Суперсистема «Євро-Z1» (типу «Мантіс»): культиватор-кущоріз-мотоножиці!!!

Патентоване обладнання для легкої — без застосування інструментів — перестановки двигуна за лічені секунди перетворить мотокультиватор на професійний кущоріз (із металевим ножем зі шпулею з жилкою) або мотоножиці з потужним двигуном Honda.

Додатково — борінка газонна для очищення лужків і підгортальник. Компактність, мала маса (13 кг), легкість запуску та керування.

NEW

Виготовлено в Італії фірмою «Євросистемз»

Гарантія до **5 років.**

ТОВ «Агро-Віда».
03057 Київ,
Желябова 2а, оф. 134,
8 (044) 223-99-94,
456-62-64, 455-42-09,
8 (067) 402-90-91,
e-mail: vida93@ukrpost.ua
http://www.motosad.com.ua/

Понад 20 моделей мотоблоків «Євро» (Італія), «Дніпро» (Україна), «Салют» (Росія)

Компанія «Пріоритет Агро»

Оптовий продаж засобів захисту рослин

Понад 120 найменувань

НАСІННЯ

овочів, квітів, трав, кормових культур на вагу та в пакетах

Понад **2000** найменувань

ЗНИЖКИ до 20%

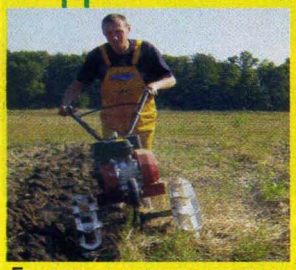
Конфідор Максі, Антижук, Бомбардир, Регент ⇦ **Вигідні умови** ⇨ Престиж, Шедевр, Ураган, Ридоміл Голд

м. Київ, вул. Кулібіна, 11а, ст. м. Святошино

8 (044) 331-20-26 8 (067) 786-71-13
8 (067) 328-64-83 8 (050) 548-92-36 E-mail: PrioritetAgro@gmail.com

Ліцензія, серія АВ 047930 від 26.07.06 № 402

САДОВО-ГОРОДНЯ МОТОТЕХНІКА



Багатофункціональні мотокультиватори та мотоблоки ІТАЛЬЯНО, ГЕПАРДИ, САЛЮТИ та інші (понад 25 моделей)

- 15% на НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Газонокосарки, мотокоси, кущорізи, обприскувачі, бензопили, мотопомпи, генератори, причепи тощо.

Виробництво: Італія, Німеччина, Франція, Швеція, Україна, Росія, Китай.

Технічний центр "Садово-городня техніка"

04080, Київ, вул.Костянтинівська, 71 (ст.метро "Т. Шевченка", в корпусі заводу "Керамік")

Тел. (044) 501-28-31; 501-28-32

Детальніше див.на сайті: www.sad-ogorod.com.ua

Головний офіс:
Київ-04128
вул. Стеценка, 35
т/ф: (044) 503-78-27
e-mail: mail@ukrseeds.net.ua
http://www.ukrseeds.net.ua

СЕМЕНА УКРАИНЫ®

Дрібногуртовий продаж:
Київ-03115
б-р Вернадського, 14а
т.: (044) 450-79-32
ф.: (044) 452-64-97
e-mail: 4507932@gmail.com

Пропонуємо Вам!

- *Фасоване насіння овочів, квітів, пряноців, кормових культур, газонних трав в фірмовій упаковці*
- *Вагове насіння*
- *Добрива та стимулятори*
- *Садовий інвентар (ТМ "Оазіс")*

Чому Ви маєте співпрацювати з нами?

- *Тому що ми пропонуємо найширший асортимент*
- *Тому що якість нашої продукції перевірена роками*
- *Тому що наша продукція визнана вже в усій Україні*

...також Ви можете звернутись до наших представників:

Дніпропетровськ	/067/ 972-4225	Львів	/032/ 298-0272
Дніпродзержинськ	/067/ 972-2485	Одеса, р-к «7 км»	/067/ 484-3274
Житомир	/050/ 528-8643	Полтава	/0532/ 50-2817
Кіровоград	/067/ 520-3827	Рівне	/067/ 947-1759
Ковель	/03352/ 5-0521	Сімферополь	/050/ 70-30134
Корюківка	/066/ 202-0578	Суми	/066/ 780-8620
Кременець	/03546/ 2-6959	Тернопіль	/097/ 453-9476
Лубни	/05361/ 70-476	Умань	/097/ 55-24203
Луганськ	/0642/ 58-8121	Харків	/067/ 592-2163
Луганськ	/0642/ 93-1124	Черкаси	/0472/ 54-0852
Луцьк	/0332/ 78-7122	Чернівці	/0372/ 54-4280
Львів	/0322/ 38-3041	Чернігів	/067/ 913-9255

ЗАТ НВО «ЧЕРНІГІВЕЛІТКАРТОПЛЯ»

реалізує елітне насіння:

Пшениця яра Рання 93
Ячмінь Варіант
Овес Чернігівський 28

КАРТОПЛЮ продовольчу, насіннєву:
Невська, Слов'янка, Астерікс, Рів'єра, Санте, Світанок Київський, Зоряна, Придеснянський, Джаерла...

ПОШТОЮ НЕ ВИСИЛАЄМО

15522 смт Седнів,
вул. Я. Лизогуба, 13, Чернігівський район, Чернігівська обл.
тел./факс (0462)697-051, моб.тел. 8(050)313-70-49;(067)460-50-91

МПП «Апекс»

Посадковий матеріал in vitro від виробника

АПЕКС

- гербера
- троянда
- гвоздика
- гіпсофіла

Адреса: 07352, Київська обл., Вишгородський р-н, с. Лютіж, вул. Вітряного, 62
Тел./факс:
8 04496-40-287,
8 04496-40-187
E-mail:
Apeks@mac.com

ТЕПЛИЦІ ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ ТА ПРОФЕСІОНАЛІВ

- продаж
- установка
- гарантія

ПРОФІЛЬ

8 050 461 04 15 (Вінниця)
8 063 640 06 51 (Київ)
8 096 851 66 66 (Київ)
8 050 692 18 24 (Чернігів)
8 063 496 44 58 (Луганськ, Донецьк)

Швидке зведення

8 050 478 53 50 Фермерські теплиці

Формування диперської мережі 8 050 461 04 15

Під плівку та сотовий полікарбонат

www.profil-m.vinnitsa.com Сучасні технології в землеробстві

scan KSV

МОТОТЕХНІКА MUSTANG якісна та надійна

Хіти!

GN 41 (удосконалена Zirka 61) | WN 1100 A (аналог Zirka 105) | WM 1050 (аналог мотоблока «Нева») | ST 75/1 (двигун B&S, задній хід) | DAYE DYM 1164 (італійський дизайн), Самохідна газонокосарка

- Мотоблоки, мотокультиватори
- Газонокосарки, тримери
- Мотокоси, бензопили
- Навісне обладнання
- Запчастини
- Гарантія. Сервіс

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

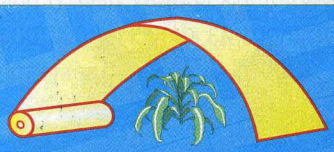
ТД «Дачник»: Хмельницький, вул. Шевченка, 85а тел. 8 (0382) 65-43-97, e-mail: gals@ic.km.ua
ЧП «Владис»: Запоріжжя, вул. 40 років Радянської України, 66 тел. 8 (061) 213-51-71

СЕНСАЦІЙНА НОВИНА

На ринку насіння України приступає до роботи Угорська компанія ZKI — Науково-дослідний інститут розведення насіння овочів.
Реалізація продукту здійснюватиметься через ТМ «Імперія насіння» — офіційного спонсора МГО «Козацька Громада».

Україна, 83004, м. Донецьк, вул. Університетська, 109
тел. (062) 345-32-37, 345-53-08
www.semena.dn.ua
e-mail: vladimir_lavrik@mail.ru

ІнтеркомМ



ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА
для теплиць та парників
ширина — 100–12000 мм, товщина — 25–400 мкм
ВИРОБНИЦТВО

- УФ-стабілізована на термін використання 12, 24, 36 місяців;
- з властивостями теплозбереження;
- антиконденсатна.

Поліетиленові плівки для мульчування грунту
прозорого чорного білого "термального" коричневого сріблястого "гербіцидного" зеленого

НАШІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Київ	(044) 587-50-19
Ананьїв Одеської	(04863) 4-03-58, (097) 704-52-96
Апостолово Дніпропетровської	(05656) 5-42-60
Аули Дніпропетровської	(050) 568-08-05
Вознесенськ Миколаївської	(05134) 3-87-01, (097) 673-44-14
Дніпропетровськ	(056) 370-08-31, (050) 572-77-45
Запоріжжя	(061) 270-78-62, (050) 454-16-20, (067) 913-15-93
Ізмаїл	(04841) 2-36-79, 2-44-10
Кам'янка Дніпровська	(06138) 2-11-64, (06138) 2-17-33, (050) 514-20-40
Мельниця Подільська Тернопільської	(03541) 4-17-66, (067) 918-53-22
Нікополь	(05662) 2-24-19
Овідіополь Одеської	(04851) 3-10-84
Полтава	(0532) 60-57-78, (050) 600-56-03
Рубіжне Луганської	(06453) 5-03-39, (050) 558-58-24
Раденськ Херсонської	(05542) 5-25-58, (050) 221-56-59
Рівне	(067) 259-84-76
Харків	(057) 269-94-39, (097) 274-74-66, (067) 714-65-71
Херсон	(05542) 5-77-82, (050) 207-53-31
Цюрупинськ	(05542) 2-23-62, (050) 621-59-22
Черкаси	(067) 347-25-17
Яськи Одеської	(04852) 3-82-19
Ямпіль Вінницької	(04336) 2-34-84, (067) 683-86-62, (097) 698-58-92

Київська обл., м. Бровари, вул. Лісова, 2,
тел.: 331-97-86, факс 331-97-43
www.intercom-m.com.ua, office@intercom-m.com.ua

Вигрібну яму та туалет відкачувати не треба?

Приватний будинок, дача. Туалет на дворі й вигрібна яма вже повні, в повітрі — „аромат", асенізаторська машина під`їхати не може, та й дорого — це типова картина у приватному секторі.

Проблеми вирішуються за допомогою біопрепарату- асенізатора „Водограй". Бактерії переробляють у туалеті, ямі, трубах каналізації накопичені фекалії, жири, їстівні відходи, папір та інше органічне сміття на екологічно безпечну рідину без запаху. Туалет і вигрібна яма починають знову поглинати воду, а в каналізаційних трубах зникають органічні нарости. Стограмової пачки достатньо для стандартного туалету на 4 місяці, а 200 грамів біопрепарату при щомісячному використанні підтримуватимуть чистоту у вигрібній ямі місткістю 4 м³ упродовж півроку, 30 грамів очищує 5 метрів труби.

Офіційний представник в Україні — „Укрекобезпека", м. Луганськ, вул. Херсонська, 33, запрошує до співпраці регіональних представників.

Консультації та замовлення для відправлення поштою по Україні на умовах післяплати, оптові та роздрібної поставки за телефонами (0642) 508-299, 469-955.
Найповніша інформація про препарат на сайті www.zolotar.org.ua
З питань придбання препаратів звертатися:
Луганськ, (0642) 508-299, Бориспіль, (063) 362-934, Сімферополь, (0652) 516-484, Харків, (057) 760-16-16, Рівне, (0362) 26-67-05, Хмельницький (0382) 66-43-81, Чернігів, (0462) 920-940, Київ, (044) 221-44-14, Запоріжжя, (050) 341-85-92, Житомир (0412) 466-856.
Висновок Держсанепідекспертизи від 21.11.2008 №05.03.02-03/75335

ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, КВІТНИКАРІВ, ГОРОДНИКІВ
СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ-ЯРМАРКИ

3-7 БЕРЕЗНЯ
Зелений ярмарок 2009
КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ
Вул. Червоноармійська 57/3 Ⓜ РЕСПУБЛІКАНСЬКИЙ СТАДІОН

17-21 БЕРЕЗНЯ
Рослинний світ 2009

25-28 БЕРЕЗНЯ
Увага! Великий «Зелений ярмарок» у Палаці спорту
Зелений ярмарок 2009
ПАЛАЦ СПОРТУ
Пл. Спортивна, 1 Ⓜ ПАЛАЦ СПОРТУ

Організатор: Виставкова компанія "ВИБІР"
Україна, 03150, Київ, вул. Червоноармійська, 57/3
тел./факс (044) 501-94-36
ВХІД ВІЛЬНИЙ з 10.00 до 19.00

scan KSV

Празднику кризис не помеха

В этом мы, женщины, не сомневаемся нисколько, ибо не такие наши мужчины, чтобы теряться в экономически сложной ситуации. Они уверены в себе и всегда найдут выход из положения. Естественно, что и в этом году на 8 Марта, как всегда, накроют, пусть и без особых изысков, праздничный стол, чтобы порадовать своих милых сердцу дам. А поможет им в этом шеф-повар одного из киевских ресторанов Максим ВИНОГРАДОВ.

Окорочок с лимоном

4 порции

4 куриных окорочка, 0,5 лимона, 1 ст. ложка сахара, 0,5 стакана белого сухого вина, 2 ст. ложки растительного масла, 0,5 стакана сметаны, 1 бульонный кубик, чипсы.

Приготовить маринад: сок лимона и натертую цедру лимона, сахар, масло растительное, сухое вино, соль перемешать. Окорочка положить в маринад на 1 час, затем запекать в духовке 40—50 минут при температуре 160 °С. Из маринада приготовить соус. Вылить его в кастрюлю и выпарить наполовину, в конце загустить сметаной и взбить миксером. Подавать окорочка с картофельными чипсами, украсив листьями салата.

scan KSV

Макароны с овощами

4 порции

200 г макаронов (ракушки), 1 цуккини, 1 морковь, 1 помидор, 100 г твердого сыра, пучок зелени, 2 ст. ложки растительного масла.

Овощи нарезать кружочками, слегка обжарить на растительном масле. Отварить макароны в подсоленной воде. В глубокую тарелку выложить макароны, овощи и сверху присыпать тертым сыром. Поставить в духовку на10—15 минут. Вынуть из духовки, посыпать мелко нарезанной зеленью, украсить кусочками помидора.

Легкий салат

4 порции

1 помидор, 1 огурец, 1 пучок салата, 1 банка консервированной кукурузы, 1 упаковка крабовых палочек, 100 г сыра, 1 луковица, 5 ст. ложек растительного масла, сок из 0,5 лимона, соль, перец по вкусу.

Помидор, огурец, крабовые палочки, лук и сыр нарезать кубиками. Листья салата вымыть и нарвать (именно нарвать, а не нарезать) на мелкие кусочки и соединить с овощами. Растительное масло взбить с соком лимона, солью и перцем. Заправить салат, перемешать, дать постоять 10 минут.

Рогалики

200 г маргарина, 200 г сметаны, немного соды, 4 стакана муки, 1 стакан сахара, повидло (шоколад).

Маргарин порубить с мукой, добавить сметану, соду и замесить тесто. Поделить на 5 колобков. Каждый колобок раскатать, посыпать сахаром и разделить на 8 частей. На каждую часть выложить начинку, кусочек шоколада или чайную ложку повидла и закрутить в рогалик. Смазать яйцом, посыпать сахаром и выложить на смазанный постным маслом противень. Выпекать при температуре 160—180 °С до золотистого цвета.

scan KSV

Погаси огонь изжоги

Изжога…Практически каждому из нас знакомо это крайне неприятное ощущение. И возникает она всегда в самый неподходящий момент: либо ночью во время сна, либо после сытного обеда. С чем же связано появление этого дискомфортного жжения за грудиной? Что такое изжога? Заниматься самолечением или отправиться на прием к врачу? На эти и многие другие вопросы, связанные с данной проблемой, я и постараюсь ответить.

Сначала давайте проанализируем наш обычный день. Поверьте, практически у всех он складывается по одинаковому сценарию. Утром мы, как правило, куда-то спешим, поэтому завтракаем " на бегу", порой даже не успевая разогреть пищу. Да, совсем забыла о кофе или крепком чае. Ведь без этих напитков просто невозможно начинать свои трудовые будни. И вот, наконец-то, мы добрались до работы. "Как долго тянется время до обеда, может, что-то перекусить?" — одолевают нашу голову мысли приблизительно такого характера. А когда наступает долгожданный перерыв, мы занимаемся чем угодно, только не тем, для чего он на самом деле предназначен. Вечер в кругу семьи — это вообще отдельная тема для разговора.

Итак, у вас появилась изжога.

Для устранения этого неприятного ощущения вы должны выполнить следующее.

Пересмотрите свой режим питания

- Не переедайте, ешьте часто, 5—6 раз в день, и понемногу, не торопясь, хорошо пережевывая пищу. Во время еды лучше не разговаривать, чтобы в желудок не попадал воздух.
- Не наедайтесь на ночь. Ложитесь спать не раньше чем через два часа после ужина. Если уйти "на боковую" непосредственно после ужина, то изжога вам обеспечена.
- Откажитесь от жирных сортов мяса и рыбы, жареных, острых и соленых блюд. Вторые блюда из мяса, рыбы и овощей желательно готовить на пару или употреблять в отварном виде. Не злоупотребляйте специями.
- Включайте в меню кисло-молочные продукты (кефир, творог).
- Будьте осторожны при употреблении цитрусовых и шоколада. Эти продукты оказывают раздражающий эффект на слизистую оболочку желудка.
- Откажитесь от газированных и алкогольных напитков.
- Не злоупотребляйте крепким чаем и кофе. Нежелательно пить мятный чай, так как он оказывает расслабляющее действие на органы пищеварения, способствуя тем самым обратному забросу желудочного сока в пищевод.

Измените образ жизни

- Откажитесь от курения. Табачный дым снижает мышечный тонус пищевода и увеличивает образование желудочного сока. При этом неважно, курите вы сами или находитесь рядом с курильщиком, вдыхая табачный дым.
- Следите за фигурой. Стройный человек имеет больше шансов избежать неприятной "встречи" с изжогой, чем человек с лишней массой. Причина — во внутреннем жире, который давит на кишечник и желудок не меньше, чем тесный пояс.
- Не лежите пластом. Прилечь на диванчик после вкусного обеда или ужина (как говорят бабушки, чтобы "жир завязался") — привычка не из полезных. Оставаясь на протяжении часа после еды в вертикальном положении, вы обеспечите себе покой и хорошее самочувствие.

scan KSV

Тревожный сигнал

Случаи, когда необходима немедленная медицинская помощь (вызывайте скорую помощь):

" Рвота с примесью крови или появление темного, дегтеобразного стула.

" Появление резкой, интенсивной боли в груди, сопровождающейся головокружением или нарушением сознания.

" Затруднение или боли при глотании.

" Обезвоживание организма (определяется по симптомам: снижение упругости кожи, ее сухость, сухость во рту, заостренные черты лица).

" Беспричинная потеря массы тела.

• Попробуйте спать на кровати с наклоном. Для этого нужно приподнять ее головную часть на 15—20 сантиметров вверх.

• Проще смотрите на жизнь. Стресс может стать причиной излишнего образования кислоты в желудке.

Поменяйте гардероб

Тем, кто страдает от изжоги, не стоит затягиваться тугими поясами, носить слишком узкие платья, корсеты или бандажи. Поверьте, из этого ничего хорошего не выйдет. В качестве наглядного примера предлагаю сравнить свой желудок с тюбиком зубной пасты. Думаю, вы знаете, что произойдет с его содержимым, если надавить на него рукой. То же самое происходит и с нашим желудком, когда мы пытаемся "затянуться потуже".

Сделайте ревизию в своей аптечке

Вы можете обнаружить в ней источник ваших огорчений — многие лекарства способны вызвать или усугубить уже имеющуюся изжогу. Особенно будьте внимательны при приеме гипотензивных (снижающих артериальное давление) средств при лечении бронхиальной астмы (препараты, содержащие теофиллин). Обязательно данную проблему обсудите со своим лечащим врачом.

Препараты, устраняющие изжогу. Для этой цели широко применяют препараты, нейтрализующие соляную кислоту желудочного сока. Используют такие препараты, как **альмагель**, **алюмаг**, **гастал**, **маалокс**, **тальцид**, **стомалокс** и другие аналогичные. Среди них особое место занимают средства, которые дополнительно уменьшают вздутие живота, тошноту. Это мотилиум и его аналоги: перилиум, мотинол, мотинорм, моторикум, перидон.

Возможно также использование травяных сборов:

Трава зверобоя — 20 г, листья подорожника — 20 г, соцветия ромашки — 5 г. Залить 1 л кипятка, настоять 2 ч, процедить. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день.

Трава зверобоя, сушеницы, тысячелистника — по 20 г; 3 ст. ложки смеси залить 1 л кипятка, настоять 2 ч, процедить. Пить по 1/2 стакана 4—5 раз в день.

Ромашка — 5 г, календула — 20 г, листья мать-и-мачехи — 20 г, залить 1 л кипятка, настоять 2 ч, процедить. Принимать по 1 ст. ложке 3—4 раза в день за 15—30 мин до еды.

Хороший эффект при лечении дает питье минеральных вод малой и средней минерализации с преобладанием гидрокарбонатов, сульфатов и натрия (Лужанская, Свалява, Ессентуки, Поляна Квасова, Моршинская и др.).

Такие широко распространенные в народе средства, как сода и молоко, принимать при изжоге нежелательно. Они вызывают так называемый симптом "рикошета" — сначала кислотность желудочного сока снижается, а через некоторое время повышается. Это неблагоприятно отражается на слизистой оболочке желудка, из-за чего также может возникать изжога.

Если вышеперечисленные рекомендации не помогают, а приступы изжоги продолжают вас мучить чаще трех раз в неделю на протяжении последних 2 недель, необходимо как можно скорее обратиться к врачу. Помните, при длительно существующих проблемах с желудком не следует заниматься самолечением, так как это может привести к прогрессированию болезни и появлению осложнений.

Леся КРЮКОВА,
врач

scan KSV

"Уважаемая редакция! Очень хотела бы, чтобы вы написали о таких растениях, как имбирь и розмарин.

В прошлом году попал ко мне корешок имбиря, я его посадила в горшок, лето рос, но оказался хиленьким, слабым, и тем не менее зиму перезимовал в квартире. Надземная часть, естественно, пропала, а корешок сохранился. Этим летом история повторилась, корешок маленький.

А неделю тому назад на рынке приобрела в горшочках два корешка розмарина. Понаслышке знаю, что это растение очень полезное, а как его выращивать в наших условиях и как употреблять не знаю.

Очень буду вам благодарна, если ответите на мои вопросы".

Мария КРАСНОПОЛЬСКАЯ,
г. Дзержинск Донецкой обл.

И пряность, и лекарство

Имбирь принадлежит к ботанической группе растений семейства имбирных. Ботанический род насчитывает около 80 видов, распространенных в тропической Азии. Из них хозяйственное значение имеет только один вид — имбирь лекарственный (Zingiber officinale) из Юго-Восточной Азии. Это тропическое многолетнее травянистое растение, образующее ветвистое клубневидное корневище. Листья узколанцетные, влагалищные, мелкие оранжевые цветки собраны в вертикальные соцветия высотой 25—30 см.

В наши дни в диком виде не встречается. На промышленных плантациях выращивают во многих странах с тропическим климатом — в Японии, Вьетнаме, Западной Африке, Нигерии, Аргентине, Бразилии и др. Промышленное сырье — свежие клубневидные корневища, сухие, молотые, засахаренные, в шоколаде. Используется как пряность в пряниках, куличах, бубликах, пудингах, печенье, леденцах, вареньях, настойках, наливках, ликерах, в некоторых сортах чая, солениях и маринадах. В Америке популярны имбирный хлеб и имбирное пиво, в Англии — имбирный эль.

В странах Юго-Восточной Азии, Китае, Японии имбирный корень используют с древних времен, в Европу его привез Марко Поло. Чтобы повысить цену, торговцы рассказывали, что корень этот произрастает на краю Земли, за Красным морем, в стране троглодитов, которые его охраняют. В те времена это был очень ценный товар, которому приписывали невероятные свойства омоложения организма, излечения чуть ли не от всех болезней. Так, Салернская школа здоровья рекомендовала имбирь как средство для сохранения здоровья и прилива сил. Считалось, что корень повышает потенцию у мужчин, поэтому весьма популярными в Европе были так называемые "гаремные леденцы", а португальцы добавляли корень в пищу рабов, чтобы увеличить рост рождаемости. В Китае весьма популярным было блюдо из креветок, маринованных в желтом вине, с добавлением лука-татарки, имбиря и уксуса. Считалось, что оно полезно при фригидности и бесплодии у женщин.

Современной медициной эти свойства не подтверждены, правда, доказано, что имбирь благотворно действует на желудок (даже при язве желудка) и желудочно-кишечный тракт. Но, согласитесь, и это немало. В некоторых странах корень имбиря используется в официальной медицине.

Как тропическое растение имбирь в условиях умеренного климата можно выращивать только в горшечной культуре. Для этого нужно разветвленный корешок посадить горизонтально в неглубокий, но широкий горшок или плошку. Уход за растениями тоже не составляет трудностей. Достаточно хорошо поливать и удобрять каждые две недели, в период интенсивного роста — желательно органическими удобрениями. Растение светолюбиво, поэтому и содержать его нужно в светлом месте. Осенью надземная часть отмирает, а корневище нужно сохранять всю зиму в сухом месте при температуре не ниже 18 °С.

Весной корни очищают от старой земли, делят на части длиной 5—7 см и так, чтобы на каждой была почка ("глазок"), места срезов подсушивают, а затем деленки рассаживают в новые горшки. Для дезинфекции против гнилостных микроорганизмов свежие срезы можно посыпать серой или измельченным древесным углем. Важно помнить, что это тропическое растение и при выращивании не допускать снижения температуры ниже 16 °С.

Неисчерпаемые свойства розмарина

Розмарин лекарственный (Rosmarinus officinalis) — небольшой (60—120 см) вечнозеленый кустик с одревесневшими стеблями, супротивными узкими, зелеными сверху и почти белыми из-за опушения с нижней стороны листьями. Цветки небольшие, с сине-фиолетовым, иногда белым венчиком. Принадлежит к ботаническому семейству губоцветных, цветок с верхней и нижней трехлопастной губой напоминает цветок яснотки (глухая крапива белая). Это растение субтропического климата, в природе встречается в странах Средиземноморья, а в Украине в открытом грунте может произрастать только в условиях Южного берега Крыма — на сухих склонах. Считается, что ему для нормального развития достаточно даже морской ночной росы, поэтому и название его — "морская роса". А вот

scan KSV

солнца для нормального развития ему нужно очень много.

Розмарин — чрезвычайно ценное растение с сильным ароматом, напоминающим сочетание ароматов камфары и смолы хвойных деревьев. С древних времен и до наших дней его широко используют в кулинарии как пряно-ароматическое растение для приправ к самым разным блюдам, особенно мясным и рыбным, добавляют в соусы и маринады, соления, копчения, а при настаивании получают ароматный кулинарный уксус красивого ярко-зеленого цвета.

Благодаря наличию эфирных масел, алкалоидов, дубильных и других веществ розмарин ценен как лекарственное растение. В странах Европы широко используется в официальной медицине для снятия спазмов гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих и желчных путей, как тонизирующее после перенесения изнуряющих организм болезней, при физическом переутомлении и нервном истощении, а в смеси с лавандой даже после инсульта для улучшения кровоснабжения головного мозга. Розмарин входит в состав разных комбинированных медицинских препаратов: балсофлетол, болдофлорин, депуратум, дифинал, долопакс, ликоактин, перубор, ромаринекс, артродинат, раймекс, тогалкардалеп.

В народной медицине используется гораздо шире: при нарушениях менструального цикла, как абортивное (при беременности противопоказан) и в климактерический период, при неврозах, истерии, бессоннице, эпилепсии, мигрени, гипертонии, хроническом бронхите, заболеваниях печени и желче-выводящих протоков, мочеполовой системы и др.

Препараты розмарина используют наружно для лечения фурункулов, гнойных ран, полосканий ротовой полости, горла, а также для спринцеваний при разных гинекологических заболеваниях.

Особо следует отметить косметическое значение розмарина. Издавна женщины, настаивая веточки в теплой воде, получали розмариновую воду, которую использовали как лосьон. Считалось, что она расправляет морщины, делает кожу мягкой, бархатистой. Особым вниманием розмариновая вода пользовалась при французском дворе. Все, кто мог себе позволить такое дорогое удовольствие, принимали розмариновые ванны. Поэтому выражение "Морская роса — девичья краса" — как нельзя лучше отражает эти свойства розмарина. Неудивительно, что во Франции так распространены женские имена Розмари, Мари Роз.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ РОЗМАРИНА

Внутренне для улучшения зрения: I вариант — 1 ст. ложку листьев залить 400 мл кипятка, настоять 2 ч, принимать по полстакана 3 раза в день до еды; II вариант — 40 г листьев настоять 2 дня в 1 л белого вина. Принимать по 1 ст. ложке до еды.

Наружно: I вариант — настой для полоскания, компрессов и спринцевания. Готовится так, как при первом варианте для внутреннего использования.

II вариант — эфирное масло розмарина развести спиртом (2:100) и использовать для растираний суставов при подагре, артрите и пр.

Как тонизирующее и очищающее кожу

Смесь трав: 1—2 ст. ложки листьев розмарина, цветков ромашки лекарственной и коровяка густоцветкового (1:2:2) кипятить 30 мин в 500 мл воды, настоять, процедить и использовать для ванночек при панарициях;

Смеси трав для ванн: 200—300 г листьев розмарина залить 2—3 л кипятка, настоять 2 ч, настой вылить в ванну.

200 г смеси листьев розмарина лекарственного, шалфея лекарственного, травы полыни горькой и цветков бузины черной (все — в равных количествах) кипятить в течение 30 мин в 10 л воды, настоять 30 мин, вылить в ванну.

Предостережение. Препараты розмарина у чувствительных к ним людей могут вызвать рвоту, гастроэнтерит, раздражение почек, маточное кровотечение и даже отек легких, поэтому нужно особенно точно соблюдать дозировки. Ванны с розмарином не стоит принимать перед сном, так как они действуют тонизирующе и могут вызвать бессонницу.

Как бы там ни было, а широкое применение розмарина свидетельствует о весьма большой ценности этого пряно-ароматического и лекарственного растения. Оно помогает не только улучшить состояние кожи, но и вылечить внутренние болезни, которые плохо влияют на ее состояние.

Розмарин лекарственный можно выращивать на подоконниках как комнатное растение. Он неприхотлив к почве, и поливу, но требует особенно интенсивного освещения. Почва должна быть глинистой, с песком и щебнем. На лето растение можно выносить в сад или на балкон. Не терпит застаивания воды в горшке или контейнере. Подкармливать лучше минеральными удобрениями (использовать половину указанной на упаковке дозы). Розмарин размножается семенами и вегетативно — черенками, которые укореняются почти круглый год, даже зимой в комнатных условиях. Перед укоренением желательно окунуть концы черенков в раствор марганцовки розового цвета для обеззараживания от патогенной микрофлоры.

В прошлом, лет 50 тому назад, розмарин лекарственный, наряду с алоэ, был очень распространен в комнатной культуре Украины. Так что вырастить такое ценное растение на своем подоконнике с пользой для здоровья весьма реально. Ароматические эфирные масла, выделяемые растением, не только имеют приятный аромат, но и убивают бактерии, что еще больше убеждает в целесообразности выращивания розмарина в комнатной культуре.

Всеволод ГРАБОВСКИЙ,
г. Киев

scan KSV

Дешевое горючее вместо бензина

Свой трактор — это здорово!

В конце 80-х годов прошлого века у меня возникла идея смастерить самодельный трактор, которым можно было бы выполнять все сельскохозяйственные и транспортные работы. Воплотить ее решился, когда приобрел раму с передним мостом от списанного транспортного электрокара и двигатель УД-2 (8 л. с.).

Многолетний труд оказался успешным, я получил не трактор, а совершенно универсальную машину (ширина 1,5 м, длина 2 м, высота 1,5 м) с двухместным мягким сидением.

На задней части рамы установил червячный редуктор (1х20), с его помощью через шкив и трос поднимаются и опускаются навесные самодельные сельскохозяйственные орудия (плуг, культиватор, бороны и т. п.).

Привод от двигателя осуществляется трехручейным шкивом. Один шкив приводит в движение коробку перемены передач (от автомобиля ГАЗ-69) и ходовую часть, второй — генератор питания трактора от электросети; третий — поочередно устанавливающиеся на дополнительных кронштейнах генератор (мощность 2 кВт 380х220 вольт), центробежный насос, компрессор и через контрпривод — циркулярную пилу и наждачный точильный круг.

При работе двигателя к генератору присоединяется электросварочный аппарат (до 90 А) со сварочными электродами (3—4 мм), находящийся под сидением. Электрогенератор обеспечивает работу электроинструмента, а также освещение территории. Центробежный насос — выкачку воды из колодца (глубина — до 8 м) или подачу воды из водоема.

Двухцилиндровый компрессор (от холодильника из торговой сети) — работу пневмоинструмента и сжатый воздух до 8 атмосфер.

Если читатель внимательно рассмотрел перечень приспособлений для трактора, то представит себе, какое множество работ можно им выполнять.

После окончания комплектовочных работ и испытаний я получил огромное удовлетворение от реализации своей идеи. Правда, хлопот добавилось. Нужно было выполнять разные работы как для себя, так и помогать жителям поселка, а еще участвовать в выставках.

Теперь возник вопрос о горючем для двигателя.

Когда я начал конструировать трактор, бензин А-76, на котором работает двигатель У-2, стоил 60 коп. за 1 л и никого это не волновало, а когда стоимость горючего выросла в 10 раз, приобрести его может не каждый.

В прошлом году я, собрав нужную литературу и сведения о разных видах горючего, начал искать пути замены дорогостоящего бензина этанолом (спирт, химическая формула C_2H_5OH).

Этот вопрос не новый, им занимается весь мир, в том числе Украина. Определившись с сельскохозяйственным сырьем для сбраживания и получения спиртосодержащей браги, я занялся конструкцией мини-спиртзавода, а также изучением технологии получения спирта-этанола, пригодного для работы двигателя внутреннего сгорания.

Ректификационная колонка

Ректификация — многоступенчатый массотеплообменный процесс разделения многокомпонентных жидких смесей на отдельные компоненты путем многократного испарения и конденсации на насадке или тарелках ректификационных колонок; от перегонки (дисциляции) отличается возвращением в колонку дистиллята (флегмы). В нашем случае из браги (которую мы умеем приготовить!) нужно получить чистый спирт крепостью 92—95 °. Но брага содержит в себе воду, низко- и высококипящие спирты, ацетон, альдегиды, эфир, сивушные масла и много других компонентов, в том числе очень ядовитых.

Чистый спирт-ректификат в промышленности получают с помощью ректификационной колонки достаточно сложной конструкции и при строгом соблюдении технологии: качества браги, температурных режимов, принужденных нагнетаний и откачиваний выделенных во время перегонки паров и т. д.

Для получения спирта в домашних условиях народные умельцы пользуются разными конструкциями колонок, которые имеют как преимущества, так и недостатки, но в основном они состоят из двух частей – укрепляющей колонки (рис. 1) и дефлегматора.

Конструкция моей ректификационной колонки максимально упрощена. Размер по периметру — 50х10 см. Основание — труба из нержавеющей стали диаметром 40 мм и длиной 500 мм. Нижняя часть трубы с помощью фланца прикреплена к кубу (емкость для браги), а верхняя закрыта крышкой-пробкой. Между фланцем и трубой размещена сетка из нержавеющей стали с отверстиями диаметром 4—5 мм. На сетку нужно насыпать гравий, щебень, гальку или битое стекло размером 5—6 мм, высота насыпки — 250—300 мм. Это и есть укрепляющая колонка. Верхняя часть трубы пустая — это дефлегматор.

На расстоянии 25 мм от верхнего края трубы дефлегматора герметически вмонтирован верхний конец змеевика из латунной трубки диаметром 12—15 мм, нижний — проходит через стенку холодильника. Холодильник изготовлен из металлической трубы диаметром 100 мм. Уплотнение между трубой холодильника и трубой дефлегматора выточено на токарном станке с последующей пайкой. В стенку холодильника вмонтированы 2 патрубка для проточной воды. Привлекательность такой конструкции в ее компактности, а недостаток — при повышенной температуре или низком качестве браги — в спирт попадают сивушные масла.

scan KSV

Спустя некоторое время я сконструировал и изготовил ректификационную колонку немного большую, чем предыдущая (рис. 2). Она имеет существенные преимущества, а именно:

1. Два холодильника дают возможность поддерживать разную, но оптимальную температуру в дефлегматоре и змеевике.

2. Очиститель-отстойник не позволяет сивушным маслам попадать в продукт.

3. Крышка-колпачок, которая свободно посажена на дефлегматор на прокладке автоматически выпускает пары низкокипящих спиртов, ацетонов, альдегидов.

Основание колонки — отрезок трубы с нержавеющей стали диаметром 40 мм и длиной 500 мм. Нижний конец — с помощью фланца из дюралюминия на резьбе герметически присоединен к кубу. Холодильник дефлегматора — отрезок трубы диаметром 70 мм уплотнен резиновыми кольцами. Отрезки трубы змеевика — латунная никелированная трубка от душа водогрейной бытовой колонки "Титан" (диаметр12 мм). Соединительные муфты змеевика — шланг из пищевой резины. Очиститель-отстойник (размещен на кирпиче) — бутылка из коричневого стекла вместимостью 1 л с резьбовой крышкой.

Холодильник змеевика — отрезок трубы диаметром 40 мм, длиной 400—500 мм. Куб — молочный бидон вместимостью 40 л.

Водогрейный элемент — ТЭН (2 кВт).

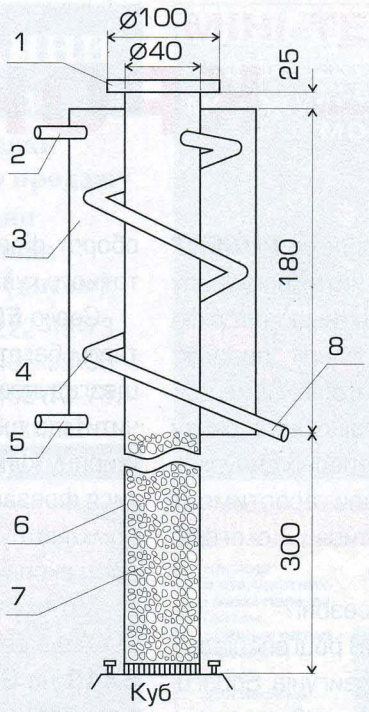


Рис. 1. Схема простой ректификационной колонки:
1 — пробка-крышка; 2, 5 — патрубки для проточной воды; 3 — дефлегматор; 4 — змеевик-конденсатор; 6 — укрепляющая колонка; 7 — насадочные элементы (гравий, щебень, галька, битое стекло размером 5—6 мм); 8 — место выхода спирта

Технология получения спирта

В куб-бидон налить 35 л высококачественной профильтрованной браги, 1 ст. ложку гашеной извести и 0,5 стакана свежего молока. Водогрейный элемент ТЭН за полтора часа нагревает брагу до температуры 70—80 °С. Чтобы ускорить нагревание, можно вмонтировать еще один такой же ТЭН, а когда температура достигнет 70 °С, его отключить.

Куб вместимостью 40 л; 35 л браги и ТЭН (2 кВт) — конструкция, обеспечивающая температуру браги в процессе перегонки в пределах 80 °С.

В верхней части дефлегматора температуру поддерживают на уровне 78 °С за счет подачи воды в холодильник с помощью крана. 78 °С — это температура кипения этилового спирта. Температура кипения сивушных масел — 98,5 градуса. Если случайно повысилась температура и сивушные масла вышли из дефлегматора, то они осядут в очистителе-отстойнике, который вмонтирован между ректификационной колонкой и холодильником (см. рис. 2).

Полученный этиловый спирт после нормализации и антидетонации используется как топливо для двигателей внутреннего сгорания.

Для получения спиртосодержащей браги пригодно следующее сырье: патока свекловичная (побочный продукт сахарного производства), плоды каштана конского, желуди, корневища болотных растений и т. п.

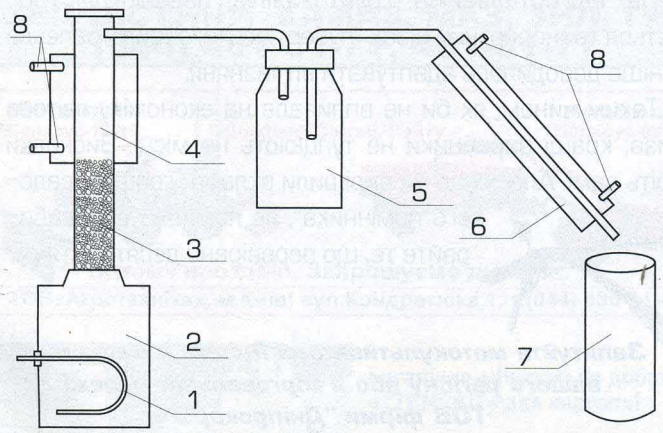


Рис. 2. Схема аппарата для получения этилового спирта-ректификата с помощью ректификационной колонки:
1 — ТЭН (2 кВт); 2 — молочный бидон вместимостью 40 л; 3 — укрепляющая колонка, труба из нержавеющей стали диаметром 40 мм, длина вместе с дефлегматором 500 мм; 4 — дефлегматор; 5 — очиститель-отстойник, бутылка из коричневого стекла с резьбовой крышкой (вместимостью 1 л); 6 — холодильник змеевика; 7 — емкость для продукта; 8 — штуцеры для подачи и отвода проточной воды.

Примечание: прокладка между кубом и колонкой, под крышкой дефлегматора, а также соединительные муфты между отрезками трубки змеевика — пищевая резина.

Спирт-ректификат

Описанную ректификационную колонку можно применять также для получения спирта-ректификата и питьевого спирта.

Полученный из ректификационной колонки спиртовый отгон — это сырой спирт, который подлежит химической очистке, поскольку содержит остаточное количество веществ, ухудшающих качество спирта и вредных для здоровья. Их обязательно нужно выделить.

Перед очисткой необходимо спиртометром определить содержание алкоголя, а кислотность — индикаторной бумагой. При опускании бумаги в спирт она становится желтой или приобретает слегка оранжевый оттенок. Такая кислотность нейтральная (pH 6—7).

При кислой реакции к спирту нужно добавить щелочь или кальциевую соду для нейтрализации кислотности (1—2 г щелочи КОН или 5—6 г соды на 1 л). После этого спирт смешать с раствором марганцово-кислого калия (на 1 л сырого спирта взять 2 г марганцовки, предварительно растворенной в 50 мл дистиллированной воды) и оставить на 15—20 мин для завершения химической реакции. Потом снова добавить щелочь или кальциевую соду в таком же количестве, снова перемешать и оставить для осветления на 8—12 ч. Затем спирт нужно очистить с помощью древесного угля. На дно бутыли засыпать 50 г не очень мелко истолченного древесного угля (липовый, березовый) из расчета на 1 л спирта, периодически его взбалтывать, а через две недели пропустить через полотняную ткань и фильтровальную бумагу. Спирт готов.

Спирт-ректификат используется в домашних условиях как наружное дезинфицирующее средство, с лечебной целью для приготовления различных растворов, вытяжек, настоек целебных трав, для растираний, компрессов и т. п., а также для приготовления легких спиртных напитков.

Борис СЕНИК,
инженер

scan KSV

PUBERT — КРОК ВПЕРЕД

Популяність мотокультиваторів та мотоблоків ***PUBERT*** давно вже вийшла за межі кола постійних читачів журналу "Огородник". Французький завод з півстолітньою історією **Henri Pubert S.A.S.** і в 2008 році зберіг позицію найбільшого світового виробника культиваторів. Саме його продукції належить левова частка українського ринку малої землеобробної техніки. У попередніх випусках журналу ми неодноразово обговорювали асортимент "французів", отож, не будемо повторюватися — сьогодні поцікавимося лише новинками 2009 року.

Чим же порадує нас виробник у цьому сезоні?

Насамперед, новими двигунами! У 2008 році спеціально для **Henri Pubert S.A.S.** виробник двигунів Subaru, компанія **Fuji Heavy Industries LTD**, розробила серію професійних двигунів – **EP**, яка прийде на зміну двигунам серії **EX**. Головна відмінність нових двигунів – збільшені моторесурс і економічність. Двигун **EP16** (5,5 к.с.) замінить **Subaru EX13** (4,5 к. с.) на моделях **Compact** і **ECO**, а **EP17** буде встановлений на професійних мотокультиваторах Primo, замість аналогічного за потужністю **EX17**(6 к.с.), також **EP17** замінить двигун **Honda GX160** (5,5 к.с.) на мотоблоці **Pubert Junior**.

Друга новина – практично повний перехід економсерії мотокультиваторів **ECO** на професійні двигуни **Subaru EP16** (**ECO 50SC2**) і **Honda GX160** (**ECO 55HC2**). Запас потужності двигуна дає можливість збільшити ширину культивації до 90 см, майже на п'ятдесят відсотків збільшив продуктивність культиватора. Таке нововведення перетворить побутові моделі на професійні!

Внаслідок таких трансформацій лінійка ***PUBERT*** на прилавках вітчизняних спеціалізованих крамниць придбає такий вигляд:

Надлегкий високооборотний мотокультиватор **MB 31H** — ширина культивації 24 см, маса 12 кг, оборот фрез — 180 об/хв., призначений для ювелірно-точного культивування квітників, міжрядь, тепличних площ.

Серію ***ECO*** представлять три моделі: перевірений протягом багатьох років **40HC2** (двигун **Honda 4 к.с.**) і вищезгадувані новинки **50SC2** та **55HC2**. Хочеться відзначити, що вже з цього року частина серії, що раніше мала ширину культивації 60 см, буде стандартно комплектуватися фрезами шириною захвату 90 см. Таким чином, економклас буде поступатися професіоналам лише в зручності експлуатації і частково в потужності.

Мотокультиватор серії **Compact 45SC** (конструктивно ECO без редуктора заднього ходу) також змінить **Subaru EX13** на **Subaru EP16**, отож, все вищезазначене щодо серії **ECO** стосується і його.

Серія **Primo**, лідер продажу двох останніх років, особливих змін, за винятком заміни **Subaru EX17** на **Subaru EP17**, не зазнає. Оснащені потужними двигунами **Honda та Subaru**, ці моделі залишаються найбільш універсальними та широкопрофільними для професійного застосування.

Мотоблок **Pubert Junior**, як було зазначено вище, зазнає заміну двигуна **Honda** новим двигуном **Subaru**, збільшивши таким чином потужність і економічність.

Також збільшиться асортимент навісного обладнання до серій **ECO**, **Primo** та **Junior**. До вже використовуваних плугів, підгортальників, грунтозачіпів, пневмоколіс додається транспортний візок "пубертівського" виготовлення (раніше доводилось адаптувати вітчизняні).

Таким чином, як би не впливала на економіку світова криза, кращі виробники не тупцюють на місці. Висновки робіть самі. Але, якщо ви вирішили вкласти гроші в "садового помічника", не помиляйтеся, вибирайте те, що перевірено десятиліттями.

Запитуйте мотокультиватори Pubert у магазинах вашого регіону або в торговельній мережі ТОВ фірми "Дніпрокор".

Магазини «Серп і Молот»:
м. Запоріжжя,
пр. Леніна, 200, *тел. (061) 213-30-46*
вул. Перемоги, 71, *тел. (061)213-35-00*

Оптовий продаж:
м. Запоріжжя, *тел. (061) 213-43-13*
м. Київ, *тел. (044) 501-90-56*
м. Харків, *тел. (057) 739-06-91*
м. Львів, *тел. (032) 297-61-35*
м. Донецьк, *тел. (062) 332-56-38*

scan KSV

ТОРФОСУМІШ

Універсальний субстрат для вирощування кімнатних рослин, розсади овочів тощо

Найменування продукції	Вид упаковки, місткість	Кількість пакетів в тарі для транспортування	Ціна 1п	Мінімальний обсяг поставки
Торфосуміш	П/е пакет, 4 л	6	Від 1 грн 60 коп	За домовленістю
Торфосуміш	П/е пакет, 2 л	10	Від 1 грн 10 коп	За домовленістю
Торфосуміш	П/е пакет, 8 л	4	Від 3 грн	За домовленістю
Торф	П/п мішок, 40 л	—	Від 8 грн 50 коп	Від 18 м³ (450 мішків)

ПП Кльокта Є. В.,
смт Оржиця Полтавської області
моб. 8 050 304 76 98
(без вихідних, у будь-який час)
зовнішнє озеленіння, ландшафний дизайн
(097)654-70-54 (097)815-88-42

Цибулини з Голландії

Для вигонки та роздрібного продажу
Тюльпани та інші квіти до 8 березня (оптом)

tel.: +38 (061) 222-46-73
+38 (050) 486-99-98
+38 (068) 452-13-78
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

МІНІ-ТЕХНІКА

від вітчизняного виробника

МОТОКУЛЬТИВАТОРИ МОТОБЛОКИ
та змінне причіпне обладнання до них

- виготовлення
- продаж
- гарантія

ТОВ "ППМ-Спецтехніка"
29025 Україна
м. Хмельницький,
вул. Курчатова, 6
(завод "Нева")
т/ф: (0382) 78-38-88, 78-38-78
Моб.тел.: 8 (067) 974-45-24
E-mail: spectehnik@hm.ukrtel.net

САДЖАНЦІ ТРОЯНД

ЧАЙНО-ГІБРИДНІ, БОРДЮРНІ, ВИТКІ, ГРУНТОПОКРИВНІ, АНГЛІЙСЬКІ, ПАРКОВІ

Найбільший асортимент та модні новинки!

Реалізація поштою та на місті.

ДВОРІЧНІ САДЖАНЦІ НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ

Замовляйте безкоштовний кольоровий багато ілюстрований каталог

ОВЧАРОВ Сергій Сергійович,
вул. Шкільна, 38, с. ХОЛМІВКА,
Бахчисарайський р-н, КРИМ, 98465
8(06554) 5-02-51, 8(099)777-19-44

- *Крапельний полив*
  Консультації, проектування та встановлення
- *Касети для розсади*
- *Грунти та субстрати*
- *Агроволокно*
- *Плівка для теплиць*

Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві:
www.agro-srv.com
Тел. 8 (050) 675-37-47

НАЙКРАЩІ НОВІ СОРТИ ІРИСІВ та ЛІЛЕЙНИКІВ

ПОШТОЮ ТА НА МІСЦІ ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ
Новий кольоровий каталог вишлемо у вашому підписаному конверті 23 х 16 см з маркою на 2 грн.
Глуменко Зінаїда Кузьмівна
с. Мала Снітинка, Фастівський р-н,
Київська обл., 08523
Тел.: 8-095-20-900-93

ПІДПРИЄМСТВО РЕАЛІЗУЄ:

- насіння в стандартних і максі-пакетах (оптом, дрібним оптом, у роздріб)
- пакети для насіння
- вагове насіння

Наша адреса:
м. Дніпропетровськ
- пл. Петровського, 1, маг. "Насіння"
- вул. Г. Сталінграда, 114, маг. "У дачи"
м. Запоріжжя
- вул. Анголенко, 14в, маг. "Насіння"

Насіння поштою
Для листів:
49061, м. Дніпропетровськ, а/с 3641
т/ф: (0562) 33-89-27 e-mail: nguk@farlep.dp.ua

Май™

ЩЕДРЫЙ УРОЖАЙ

Пакетоване та вагове насіння овочевих та квіткових культур оптом
Тел. 8-050-915-71-90, 8-095-837-79-71
www.semena-may.com.ua
e-mail: semena_may@mail.ru
Представник: м. Лубни, вул. Садова, 21/1
Магазин "Сад-Огород", тел. 8-05361-704-76
Розсилка поштою: 8-050-578-01-05

МОТОБЛОКИ МОТОКУЛЬТИВАТОРИ

формуємо дилерську мережу

ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ, ХОДОЗМЕНШУВАЧІ ЛАНЦЮГОВІ, ПЛУГИ, ПІДГОРТАЧІ, ПРИЧІПИ

(044) 223-75-10, 223-75-15
вул. Кондратюка, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)

ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-77

Міні-трактори "Бєларус-132Н"
Донфенг, Сінтай, Вейту
Мотоблоки "Бєларус-09Н"

Оптом і вроздріб. Запрошуємо дилерів.
ТОВ«Агротехніка», м.Київ, вул.Кондратюка,1, т.(044) 430-31-45

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ – ПРОТЯГОМ РОКУ:

орієнтали, ЛА-гібриди, ЛО-гібриди, лонгіфлорум, азіати, ОА-гібриди, ОТ-гібриди, горшечна лілія

тюльпани
гіацинти
нарциси
крокуси

Імпорт-експорт голландських цибулин квітів

«Лілі-Лайн»
E-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.lutsk.ua
тел. +38 (050) 339-78-25
8 (067) 334-67-41
8 (067) 334-83-04
8 (063) 175-15-07
тел./факс +38 (0332) 21-04-90

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»

70 років на ринку насіння

Насіння — поштою

Надішліть прохання
з вкладеним чистим конвертом
зі зворотньою адресою
на отримання каталогу
з цінами за адресою:

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч», 49033 Дніпропетровськ, вул. Героїв Сталінграда, 150
Тел.: 8-056-763-79-80, 8-056-371-18-08, 8-067-67-92-110

Мінімальна сума замовлення — 25 грн
Оплата замовлення — лише на пошті під час його отримання

органічно-мінеральне добриво «СТИМОВІТ» для картоплі

- природнє походження
- прискорює проростання
- підвищує імунітет і стійкість до хвороб
- зменьшує використання агрохімікатів
- стимулює живлення рослин
- збільшує врожай
- екологічна чистота врожаю

ВИРОБНИК ТзОВ «АГРОХІМПАК»
35350, Рівненська обл.,
смт Квасилів, вул. Б. Хмельницького, 1
тел./факс +38 (0362) 24 35 38
www.agrohimpak.com.ua

Троянди Тюльпани Нарциси

Колекційні сорта та модні новинки

Продаж поштою та на місці

* Замовляйте великий безкоштовний кольоровий каталог за телефонами або поштою

Поліна Олександрівна Козлова,
вул. Свідерського, 45,
м. Бахчисарай, АР Крим, 98403.
Тел.: 8 (06554) 4-22-77, 4-43-98,
моб. 8 (050) 972-87-45,
8 (067) 255-68-51.

ІРИСОВИЙ САД

Шедеври американської, австралійської та європейської селекції

Каталог — у конверті замовника

Осауленко Олексій Григорович,
вул. Леніна, 19, с. Бородянка
Київської обл. 07800
Тел. (04477) 5-36-42

scan KSV

Бюро добрых услуг

Предлагаю

Огород и сад

● Семена томатов (более 1000 сортов), перца, баклажанов, физалиса, огурцов, кабачков, тыкв, арбузов, дынь, фасоли, кукурузы, гороха, нута, чины, чечевицы, шпината Утеуша, руколы, укропа, кориандра, бораго, кресс-салата, мелано, момордики, скорцонеры, расторопши, лимонника, лагенарии Кобра, цветов и др. Для каталога — большой конверт (23х16) и марки на 1 грн. 45 коп. Перегудова Ирина Анатольевна, а/я 1136, г. Харьков, 61137. Тел. (057) 783-30-52.

● Почтой — высокодоходные, морозостойкие, комплексноустойчивые, крупноплодные саженцы фундука, винограда с высокой рентабельностью. Устная и письменная рекомендация по посадке, уходу, хранению продукции. Печной Николай Ефимович, а/я 26, г. Кировоград, 25019. Тел. (066) 249-06-35.

● Посадочный материал: стрептокарпусы, глоксинии, фуксии, пеларгонии, дипладения и др. Грицуля Майя Викторовна, ул. Жигулевская, 14. г. Никополь, Днепропетровская обл., 53221. Тел. (05662) 5-90-38.

● Посадочный материал: лилии, клематисы, хризантемы, гладиолусы, гиппеаструмы, лекарственные растения. Для получения каталога — конверт + купон бесплатного объявления. Якименко Эдуард Юрьевич, ул. Киевская, 20, г. Миргород, Полтавская обл., 37606.

● Саженцы и семена овощных, ягодных, редких, экзотических, лекарственных растений и цветов. Конверт — каталог. Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (097) 557-52-80.

● Маточные кусты (40 сортов) хризантем: крупноцветковые, бордюрные, горшечные; розы; саженцы крупноплодной черной смородины; плодовые деревья на вегетативных подвоях. Каталог — в вашем подписанном конверте. Мануйлов Юрий Васильевич, ул. Буденного, 14а, пос. Петровка, Ст.-Луганский р-н, Луганская обл., 93613. Тел. (095) 326-79-15.

● Семена томатов от виноградных до килограммовых плодов, разной формы и окраски (500 сортов); перца сладкого (100 сортов), цветов разных форм и сроков созревания. Огурцы (60 сортов), от мини-огурца до полуметровых гигантов; баклажаны (20), физалис (10), дыни (15), арбуз (12), кабачки (30), тыквы (50), фасоль (50), горох (15), салат (10), лекарственные растения (25), цветы разные (50), астры (60), экзоты и др. Конверт — каталог. Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307.

● Вешенки (белая, серая, розовая, лимонная), опята (летние, зимние), лекарственный гриб шиитаке, уникальная технология выращивания грибов на пеньках лиственных пород, доступная любому садоводу-дачнику. Подписанный конверт — каталог. Быков Роман Сергеевич, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 08720.

● Ирисы (500 сортов), лилейники (100). Каталоги высылаю почтой в ваших конвертах с обратным адресом, размещаю на сайте www.sadcvetov.kiev.ua и CD-дисках стоимостью 35 грн (около 1800 фотографий). Людмила Васильевна Трошкина, а/я 21, г. Васильков-6, Киевская обл., 08606. Тел.: (067) 952-37-32, (04471) 2-24-95.

● 300 сортов георгин. Конверт — каталог. Хрущ Лариса Ивановна, ул. Лотиковская, 4, г. Перевальск-1, Луганская обл., 94301.

● Большой выбор семян: помидоры, перец, баклажаны, однолетние цветы и др., много новинок. Каталог — в вашем конверте. Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143.

● Большую коллекцию элитных томатов — победителей сезона 2008 г. (Хамелеон, Царский подарок, Снегопад, Малиновый охотник), сверхранние, десертные, тяжеловесы, экзотика, зимние. Пищевая тыква зимнего хранения (Амазонка, Румба, Афганский длинноплодный). В вашем конверте — каталог и одна упаковка семян томатов бесплатно. Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750.

● Семена гацании, титонии, пассифлоры, многолетников, овощных. Конверт с маркой за 1 грн 50 коп — каталог. Моторная Виктория, ул. Шаповаленко, 135, с. Калиновка, Жовтневый р-н, Николаевская обл., 57212.

Запитуйте насіння Seminis та Rijk Zwaan в магазинах

ВЕСЬ АСОРТИМЕНТ ВИСОКОЯКІСНОГО НАСІННЯ В ЗРУЧНІЙ УПАКОВЦІ
з питань оптового придбання телефонуйте - 8 (044) 481-30-06

scan KSV

- Черенки, саженцы элитных сортов винограда (Рута, Рубиновый Юбилей, Преображение), штамбовый крыжовник, смородина. Лучшие сорта крупноплодной малины. Землянику садовую: сверхраннюю, шпалерную, ремонтантную, с розовыми цветками. Фундук, ежевику бесшипную, жимолость, голубику канадскую, чернику. Конверт — каталог. Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел.: (061) 769-81-50, (066) 755-50-38.

- Луковицы и детки лилий срезочных голландских сортов, сверхраннюю крупноцветковую ромашку. Притыковский Александр Васильевич, ул. Проектная, 14, г. Чернигов, 14034.

- Семена томатов, перцев, других огородных культур, а также цветов. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел. (06445) 9-40-00, (099) 412-95-47 (моб.).

- Саженцы красивоцветущей айвы карликовой, клубники устойчивых сортов: Даренка, Витязь, Ольвия, Маршалл, Швед-1, Чамора Куруси. Конверт — каталог. Боровик Николай Николаевич, с. Перелюб, Корюковский р-н, Черниговская обл., 15312.

- Саженцы роз чайно-гибридных, плетистых, почвопокровных. Думанецкий Андрей, ул. Шевченко, 100, с. Белогородка, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08140. Тел.: (067) 502-27-35, (044) 402-81-61.

- Черенки, саженцы винограда оптом: Ришелье, Ливия, София, Н. Подарок. Лучшие сорта крупноплодной малины, бесшипной ежевики, земляники. Анастюк Сергей Викторович, ул. Шевченко, 12, с. Веселое, Бериславский р-н, Херсонская обл., 34744. Тел.: (050) 945-27-54, (050) 529-67-56.

- Картофель (60): Тайфун, Киранда, Миранда, Рампель, Ривьера, Курода; саженцы смородины (40): Ядреная, Дачница, Фараон, Русалка; крыжовника (20): Шенон, Берил, Защитник, Уральский изумруд, Краснославянский; красной смородины (15): Дарница,Троицкая, Самборская, Любава, Каскад, Розета; малины (15): Изобильная, Благородная, Патриция, Бриллиантовая, Таруса, Крепыш, Арбат, Феномен, Виниайт. Конверт — каталог. Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27.

- Саженцы и черенки комплексно-устойчивого винограда. Каталог — конверт. Дворовенко Ю. А., ул. Гурамишвили,11-80, г. Карловка, Полтавская обл., 39500. Тел. (066) 935-23-80.

- Семенной картофель отечественной и зарубежной селекции: Надийный, Белларoза, Санте, Ярла, Забава, Обрий и т. д. (всего 68 сортов). Высылаю каталог в вашем конверте. Лищина Инга Александровна, ул. Пролетарская, 16, кв. 21, г. Бар, Винницкая обл., 23000. Тел.: (097) 561-36-32, (04341) 2-40-83.

- Маточники крупноцветковых хризантем срезочных сортов, лилии азиатские, сверхраннюю крупноцветковую ромашку, цветущую в мае. От вас — конверт с обратным адресом — каталог. Лампадова Людмила Петровна, пер. Украинский, 2/12, г. Лозовая, Харьковская обл., 64605. Тел.: (05745) 2-26-04, (050) 187-69-17.

- Черенки и саженцы неукрывных винных, кишмишных и перспективных столовых сортов винограда; землянику Чудо мира, Королева Елизавета и сортовую лещину. Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (06272) 4-53-62, (066) 942-88-86.

НОВИЙ!!!

ТКЦ «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Київ, вул. Л. Толстого, 63.
Тел./факс: 507 1248

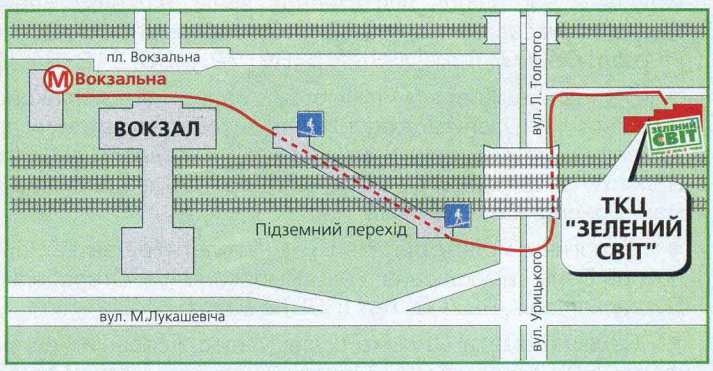
ТКЦ «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»

Пропонує в роздріб та оптом:

- високоякісне насіння від провідних виробників світу
- засоби захисту та добрива
- садово-городній інвентар
- мототехніка
- плівка, агроволокно
- торфові субстрати
- пластикові горщики та касети

агрономічна підтримка та консультації

Ліц. серія АВ №368186



ЛАСКАВО ПРОСИМО ДИЛЕРІВ ДО СПІВПРАЦІ!

Київ, вул. Л. Толстого, 63. Тел./факс: 507 1248
ТОВ "ГРІНПЛАНТ"

scan KSV

● Фуксии гибридные (махровые, полумахровые и простые). Сенполии (листовые черенки, детки, стартеры и взрослые цветущие растения), глоксинии (семена, детки, листовые черенки), стрептокарпусы (семена, детки, взрослые растения, листовые черенки), колерии, ахименесы, эписции, бегонии (королевские клубневые и всегда цветущие), бальзамины махровые Фиеста, пеларгонии (зональные, плющелистные, королевские и Ангельские глазки), петунию махровую. Бесплатные каталоги в 2 ваших подписанных конвертах с марками. Качан Раиса Михайловна, с. Сторчевое, Новониколаевский р-н, Запорожская обл., 70112. Тел.: (06144) 9-53-20, (097) 544-25-88 (моб.).

● Луковицы подснежника. Саженцы малины, ежевики, голубики, брусники, черники, лещины и др. Семена овощей, цветов, экзотов. Конверт — каталог. Зорин Владимир Иванович, ул. Шевченко, 27, с. Нивицы, Радеховский р-н, Львовская обл., 80263. Тел. (096) 382-12-38.

● Саженцы винограда, крыжовника, смородины, малины, крупноплодной земляники, декоративных растений (хризантемы, хосты, можжевельника и др.). Конверт — каталог. Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевской р-н, Харьковская обл., 63410.

● Лучшие сорта земляники садовой: Королева Елизавета, Ольвия, Розана Киевская, Веселка, Перемога, Кент, Хоней, Факел, Астра, Филон, Луна, Сельва, Гигант Джорнея, Пандора молинг и др. (33 сорта). Конверт — каталог. Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел. (0472) 30-70-67.

● Семена ангурии, бамии, цикламены, люффы, софоры, нигеллы, змееголовника, расторопши, тладианты, лаконоса, галбри, физалисов, тригонеллы, фенугрека, мелиссы, монарды, лофанта, валерианы, чины, кипреи, кофе кубинского, нута, сои, чечевицы, жминды, мирриса, спаржи и мн. другое. Комнатные цветы, саженцы бегонии, герани, оленьи рога. Конверт — каталог. Всем заказавшим — пакетик семян в подарок. Анна Федоровна Краснопольская, пл. Дзержинского, 1, кв. 150, г. Николаевка, Славянский р-н, Донецкая обл., 84182.

● Посадочный картофель высокой репродукции: Тайфун, Лаура, Финка, Курода, Ред Леди. Демьяненко Любовь Валериановна, ул. Беретти, 6, кв. 116, Киев, 02222. Тел.: (044) 546-19-63, (067) 144-19-95.

● Саженцы роз для всех почвенно-климатических зон, выращенные в средней полосе Украины в открытом грунте: двухцветные, полосатые, голубые, зеленые, вьющиеся, бордюрные, почвопокровные, чайно-гибридные. Цветной каталог высылаем в вашем конверте с обратным адресом. Посадочный картофель для степной зоны Украины. Береза Анатолий Яковлевич, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (066) 345-69-72, (050) 212-21-04.

● Большой выбор семян томатов, перцев, цветов (лаконос, дельфиниумы, люпины, гацания, платикодон, пиретрум и др.). Конверт с марками на 1 грн. 30 коп. — каталог. Гончарова Валентина Петровна, ул. 50 лет Октября, 50, г. Красный Лиман, Донецкая обл., 84402.

● Георгины, ирисы, лилейники, многолетние цветы. Черепахина Вера Тимофеевна, ул. Т. Рыбаса, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92700. Тел. (095) 220-15-74.

● Семена томата: Ступике, Цуло, Мидас, Розовый мед, Бифетик, Рейна и др., тыквы Медовый великан, Титан и др. Саженцы земляники Эльвира, Кама, Референта и др. Норенко Людмила Леонтьевна, ул. Котовского, 4, с. Августовка, Беляевский р-н, Одесская обл., 67632. Тел. (067) 426-21-96 (моб.).

● Большая коллекция гладиолусов на срезку. Вышлем фотокаталог в вашем подписанном конверте. Наш сайт: www.gladiolus.ucoz.ua. Левчук М. В., а/я 272, (К5), г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001.

● Высокие бородатые ирисы (275 сортов), пионы садовые (30 сортов). Каталог вышлю в вашем конверте с маркой за 1,5 грн. Музычук Николай Иванович, с. Юльевка, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70434.

● Белые, крупные (до 12 см в диаметре) многолетние ромашки. Минимальная партия — 10 шт. Никифорова Валентина Лаврентьевна, ул. Шевченко, 10, кв. 73, г. Нетешин, Хмельницкая обл., 30100. Тел. (03848) 3-07-51.

● Саженцы и чубуки комплексно-устойчивых сортов винограда. Большой выбор. Конверт — каталог. Доренский Павел Александрович, ул. Садовая, 16/1, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500. www.wynograd.ho.ua.

● Цветы: георгины, лилии, ирисы, гладиолусы, тюльпаны, нарциссы, крокусы. Большая коллекция. Бесплатно вышлем цветной фотокаталог. От вас — подписанный конверт. Головко В. А., ул. Потемкина, 45, с. Алексеевка, Арбузинский р-н, Николаевская обл., 55333.

● Элитные сорта земляники: Королева Елизавета и ее улучшенный клон Елизавета 2, Референта, Брайтон, Женева, Роузглоу (розовоцветная), Желтое Чудо, Ольвия, Гигант Джорнея, Полька (40); малину Рубин болгарский, Золотые купола, Таруса (малиновое дерево); крыжовник Защитник и др., смородину, иргу, можжевельник. Маркевич Елена Витальевна, ул. Мира, 15, с. Райгородка, Н-Айдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел. (066) 851-17-32.

● Широкий выбор луковичных: тюльпаны, нарциссы, лилии, крокусы, сцилла, мускари и др. многолетние растения. От вас — подписанный конверт с маркой за 2 грн. — каталог. Северда Неонила Борисовна, пр. Энергетиков, 82, кв. 31, пос. Теплодар, г. Одесса, 65490. Тел. (097) 902-83-30.

● Георгины на срез для создания букетов. От маленьких помпонных, анемоновидных к средним шариковым, нимфейным и до крупных декоративных и кактусовых. И от бордюрных низких к средним и высоким. Вышлю каталог в вашем конверте. Мартынюк Елена Николаевна, ул. К. Прядко, 14, г. Брянка, Луганская обл., 94100. Тел. (06443) 5-15-87.

● Сенполии, стрептокарпусы, фуксии, хойи, катарантусы, гибискусы — все растения из прекрасно подобранных коллекций можно заказать, прислав подписанный конверт и заявку на каталоги, указывая желаемые растения. Гарасько Лариса Петровна, ул. Леваневского, 6/12, кв. 11, г. Полтава, 36011. E-mail: LarisaGarasko@yandex.ru. Тел.: (0532) 56-29-85, (097) 514-01-42.

● Георгины на срез. Конверт — каталог. Стряпчий Валерий Алексеевич, ул. Ростицкая, 26, г. Черновцы, 58004. Тел. (0372) 52-15-84.

● Лилии голландской селекции. Босая Нина Ивановна, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт: http://ninabosaya.narod.ru.

● Сенполии 500 сортов. Полная крупноцветковая коллекция Е. Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Е. Коршуновой № 1, 2, 3, 4, 5. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог в вашем конверте или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-ой Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Тел.: (0512) 24-97-42, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua.

scan KSV

● Георгины, гладиолусы, лилии, лилейники, тюльпаны, хризантему, ромашку крупноцветковую, раннюю, герберную и другие многолетники. Луняка Сергей Иванович, ул. Чайковского, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92704.

● Новинка! Платикодон, георгины, хризантемы (мультифлора, горшечные крупноцветковые), луковичные, розы, элитные сорта картофеля. Малину, новый сорт ультраранней садовой земляники Королева Бала, а также лучшие сорта, проверенные временем, в том числе нейтрального дня, и многое другое. Костенко Михаил Михайлович, ул. Жовтнева, 7, с. Мартусовка, Бориспольский р-н, Киевская обл., 08343. Тел.: (097) 926-25-64, (097) 926-25-69.

● Укорененные черенки хризантем шаровидной формы, диаметр куста 30–80 см, корейской мелкоцветной, гибриды. Конверт — каталог. Кутовая Н. М., ул. Ленина, 67, с. Колонщина, Макаровский р-н, Киевская обл., 08032. Тел. (097) 238-61-81.

● Томатные новинки последних лет: Симпатяга, Моя семья, Вечный зов, Скороспелка, Анка и много других. Конверт — каталог. Пакетик семян в подарок. Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● Семена датуры (дурман садовый) белого цвета. От вас — конверт с обратным адресом. Богиня Татьяна Ивановна, ул. Луговая, 22, с. Юрковка, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70535.

● Инжир — кладезь микроэлементов, выращиваем на подоконнике. Саженцы фруктовых, плодовых, эфиро-масличных, декоративных культур. Конверт — каталог. Кошеленко Лариса Николаевна, а/я 7, Никитский ботанический сад, г. Ялта, АР Крым, 98648.

● Хосты (214 сортов), лилейники (152 сорта), ирисы (150 сортов), многолетники, в т. ч. хвойные, кустарники, пионы, альпийские растения и др. По каждой позиции — отдельный конверт с маркой и обратным адресом. Крамарова Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел. (050) 614-02-44. E-mail: brunnera@lds.net.ua.

● Лилии, гладиолусы, тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы. Каталог — в вашем конверте с маркой на 1,50 грн. Шаповалова Валентина Николаевна, ул. 2-я Краснознаменная, 10/28, г. Луганск, 91029.

● Саженцы и семена многолетних цветов, декоративных кустарников и отдельно каталог на хризантемы. Конверт — каталог. Кожухарь Неонила Григорьевна, ул. Стуса, 4, г. Кицмань, Черновицкая обл., 59300. Тел. (095) 502-78-57.

● Семенной картофель новейших сортов украинской и зарубежной селекции. Только самые урожайные, надежные, устойчивые, вкусные и высокотоварные сорта: Миранда, Ривьера, Ароза, Нагорода, Тайфун, Мелоди, Агипес, Полесский источник и др., выращенные на севере Украины в зоне незначительного вырождения. Ягодники (100). Семена фасоли, арбуза, дыни и др. Каталог — в вашем подписанном конверте с маркой. Ильющенко А. А., а/я 61, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500.

● Семена овощных, пряно-вкусовых и лекарственных растений (мелисса лекарственная, девясил, эхинацея, календула, родиола, череда, чистотел и много других). Подробная технология их выращивания. Для получения каталога, информации или заказа высылайте подписанный конверт. Табанюк Олег Иванович, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (04352) 4-75-48.

● Укорененные черенки хризантем (более 60 сортов): мультифлора, веточные, крупноцветковые. Хома Анна Ивановна, с. Охримовцы, Виньковецкий р-н, Хмельницкая обл., 32522. Тел. (096) 745-05-12.

ПЕРЕДПЛАТА 2009
триває
Передплачуйте улюблені журнали
за економним
передплатним індексом
09872

КРАСИВАЯ УСАДЬБА + ОГОРОДНИК
із щоквартальними тематичними додатками
ОГОРОДНИК Плюс

Всі передплатники комплекту мають унікальну можливість взяти участь у призових акціях журналів «Красивая усадьба» та «Огородник». Умови участі в акціях шукайте на сторінках журналів.

scan KSV

● Большая коллекция сортов крупноплодной садовой земляники: новинки мировой селекции и проверенные временем, адаптированные в Украине. От вас — подписанный конверт с маркой — для бесплатного каталога. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (098) 275-11-31, (050) 083-04-48.

● Высокоурожайные и вкусные элитные сорта картофеля: Белларoза, Виринея, Обериг, Палитра, Святкова, Забава, Довира, Былина, Левада, Рокко, Джерело Полесья, Мрия и др. Чеховская Надежда Александровна, ул. Снегурова, 6/2, с. Гоголев, Броварской р-н, Киевская обл., 07452. Тел. (067) 273-29-62 (моб., после 14.00).

● Черенки и саженцы садовых культур. Лучшие сорта мировой селекции в широком ассортименте. Конверт — каталог. Пивень Виктор Афанасьевич, ул. Круговая, 27, кв. 2, г. Чернигов, 14005. Тел.: (04622) 5-02-64, (093) 869-20-69 (моб.).

● Семенной картофель отечественной и зарубежной селекции, более 50 сортов: Белларoза, Карлик-04, Минерва, Скарбница, Тирас, Глазурна, Дорогинь, Забава, Звездаль, Левада, Довира, Обериг, Рокко, Джерело Полесья,Червона Рута, Полесская Юбилейная и др. Фасоль кустовую на сухое зерно польской селекции сортов: Еурека, Веста. Конверт — каталог. Пализюк С. Ф., с. В. Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23243. Тел.: (067) 378-90-51, (0432) 58-25-47.

● Саженцы винных (9) и столовых (5) комплексно-устойчивых сортов винограда, а также виноградные черенки (30). Конверт — каталог. Срибный Владимир Вячеславович, с. Новоселица, Ульяновский р-н, Кировоградская обл., 26423.

● Широкий выбор овощей и цветов, более 400 сортов. Полный ассортимент садово-огородных культур. Буйвал Сергей Павлович, а/я 21, г. Кролевец, Сумская обл., 41300. Тел.: (066) 125-86-06, (093) 478-12-22.

● Луковицы и детку гладиолусов и тюльпанов. Каталог — в вашем подписанном конверте. Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001.

● Крупноцветковые и махровые клематисы, цветные каллы, новинки голландских тюльпанов, сирень, пионы, древовидный пион, флоксы, саженцы роз, виноград, малиновое дерево, бесшипный крыжовник, чернуюи красную смородину, клубнику на любой вкус: Новинка, Малинка; ежевику бесшипную крупноплодную, урожайную Торнфри, семейство красного калифорнийского червя. Сысолятина Татьяна Аркадьевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днепропетровск, 49029. Тел.: (056) 744-67-24, (067) 773-46-68.

● Саженцы и черенки новых и новейших комплексно-устойчивых сортов винограда (160); смородины черной (25), красной (22), белой (4); крупноплодной малины (15); устойчивых сортов крыжовника (23). Конверт — каталог. Шпак Владимир Аполлинарьевич, ул. 60 лет Октября, 55, г. Карловка, Полтавская обл., 39500. E-mail: shpakvino@mail.ru.

● Лучшие крупноплодные сорта земляники садовой, малины, крыжовника. Никипелов Владимир Федорович, ул. Шевченко, 76, с. Тубольцы, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19611. Тел. (050) 962-04-18, (0472) 34-54-04.

● Сорта картофеля (63 сорта): Белларoза, Тимо, Ривьера, Лед клер, Жиран, Журавинка, Агрия, Тайфун, Джелли, Фазан, Миранда, Агаве, Марфона, Улипка, Диана, Каротоп, Сказка, Завия, Скарб, Опал, Явир, Тирас, Мелодия, Голдика, Ред скарлет, Лилей, Весна, Бонус, Былина, Ферлерска, Барона, Бетина и др. Каталог — в вашем конверте. Каюк Светлана Всеволодовна, с. Химчин, Косовский р-н, Ивано-Франковская обл., 78632. Тел. (096) 440-01-17 (моб.).

● Свыше 400 наименований семян овощных, пряно-вкусовых, малораспространенных, лекарственных растений и цветов: томаты (250), перец (50), фасоль спаржевая (30) и грибная (4), огуречная и грибная трава, жминда, галбри, лагенария, ангурия, тладианта, циклантера, момордика, мелано, клубни батата и чуфы и многое другое. Для получения полного каталога высылайте подписанный конверт. Делех В. А. м-н Победы, 33а, кв. 143, г. Кузнецовск, Ривненская обл., 34400.

● Для современного озеленения величайший выбор растений. Беспрерывное цветение и обаяние красок и форм (круглогодично). Готовые композиции для весенней посадки. В ассортименте магнолии, рододендроны, пионы древовидные, буддлеи, вейгелы, барбарисы, новинки роз, хвойники для альпинариев, дорожек, для групповых и одиночных посадок, для быстрорастущих живых изгородей. А также растения с красной, голубой, оранжевой, желтой, салатовой листвой. Конверт — цветной каталог. Мария Романовна Бережнюк, ул. Дорошенко, 7, пгт Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел. (03239) 4-81-01, (067) 918-74-74 (моб.).

● Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции: Киранда, Тайфун, Скарб, Санте, Чародий, Червона рута, Купалинка, Жуковский ранний, Ривьера, Розара, Ароза, Ярла, Винетта, Белларoза, Импала, Пикассо, Унита, Валун, Сорокадневка, Барста (60 сортов). Кузьменко Анна Павловна, ул. Пушкина, 10, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520.

Подворье

● Декоративную птицу: павлины, фазаны, курочки (разные). Потапова Людмила Александровна, ул. Киевская, 58б, с. Гуровщина, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08130. Тел.: (067) 238-73-43, (044) 247-03-04.

● Шиншилл. Цинклер Р., с. Чубаревка-1, Запорожская обл. Тел. (096) 491-19-48.

● Фазаны: золотые (желтые, красные), алмазные, королевские, свайно, синие ушастые, коричневые ушастые. Моналы, трагопаны; теминка, сатиры (высокогорный фазан). Павлины: белые, черноплечие, индийский. Вся птица разведена в Украине. Чуваков Игорь Анатольевич, ул. Успенская, 125, кв. 5, г. Одесса. Тел. (067) 585-75-12.

● Шиншилл племенных с родословными картами, семьи, молодняк. Братуш А. И., с. В. Яромирка, Городокский р-н, Хмельницкая обл., 32054. Тел.: (067) 381-60-84, (096) 170-30-02.

● Шиншилл племенных (самцы), семьи, окрас стандарт, черный бархат, клетки, технологию разведения. Бойцан Ю. Я., Луганская обл. Тел. (066) 958-09-63, (06463) 2-45-93.

● Кур пород: брама куропатчатая, кохинхин палевый, черный, юрловская голосистая, орпингтон палевый. Пализюк С. Ф., с. В. Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23243. Тел.: (067) 378-90-51, (0432) 58-25-47.

Хочу приобрести

Огород и сад

● Саженцы мимозы (акации серебристой). Черноброва Ирина Ивановна, ул. Пионерская, 7, с. Октябрьское, Первомайский р-н, АР Крым, 96323.

● Семена высококачественных сортов томатов. Шульгин Николай Федорович, пер. Ив. Богуна, 34, г. Александрия, Кировоградская обл., 28000. Тел. 4-48-55.

scan KSV

Фірма "ВЕРЕСЕНЬ" пропонує

Насіння вагове: овочевих культур (Німеччина, Польща), насіння провідних світових виробників в професійному пакеті

пакетоване насіння овочів та квітів

Насіння кормових буряків (Польща).

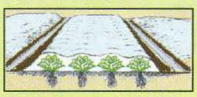
Новинка сезону: колекція насіння квітів «Royal Fleur» (Франція)

Весняну колекцію цибулин квітів та багаторічних рослин з Голандії, троянди та клематіси

Тепличну плівку "SOLPLAST" (Іспанія)

- Багатосезонного використання, стійку до змін температур, стабілізовану від УФ-променів, шириною 6, 8, 12, 14, 16 метрів, а також плівку "Антифог", що не утворює конденсат.
- Плівку для басейнів.

Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія)



- P17, P19, P23 для захисту рослин від заморозків, спеки та шкідників у відкритому грунті.
- P 50 (біле) для утеплення бічних стінок теплиць та захисту плодово-ягідних та декоративних кущів, що зимують у відкритому грунті, від морозів та вітру.
- P 50 (чорне) для мульчування грунту.

Горшечки, касети для вирощування розсади TEKU (Німеччина).

Шпалерну сітку для овочів та квітів (шириною 1м, 1,2м, 1,7м), сітку для притінення, тканину для мульчування.

Універсальні ручні сівалки (Польща)

Обприскувачі Marolex (Італія, Польща)

Засоби захисту рослин. Рекомендації щодо їх використання. Розробка комплексних інтегрованих програм захисту рослин.

Наша адреса: 04074 Київ, вул. Автозаводська, 27
Тел.: (044) 430-60-10, 468-97-96 E-mail: veresen2@i.com.ua

Ліц. серія АА № 127903 від 06.11.2000.

НВК ПФ "Захист рослин 2000",
засновник проекту
"Зелена Карта України"
пропонує

ПРОТРУЮВАЧІ

в асортименті від офіційного дилера компаній Укравіт, Презенс та інші

Матадор супер 30г, 75г; **Матадор** 50 мл, 150 мл, 500 мл;
Антихрущ 10 мл, 30 мл, 150 мл; **Шедевр** 15 мл, 75 мл;
Престиж 60 мл, 150 мл, 500 мл; **Максим**; **Актара** 6г;

ЗАХИСТ РОСЛИН™

головний офіс: 18008, м. Черкаси, вул. Луценка, 7
тел./факс: (0472) 552-558, 384-777
детальна інформація: www.zr2000.com.ua
e-mail: zr2000@ukrpost.ua, zr2000@bigmir.net

ЭКОЛА

Фірма «ЕКОЛА» пропонує

ТОВАР ЗА ОПТОВИМИ ЦІНАМИ

- насіння овочів
- насіння квітів
- удобрювальні суміші (Крепыш, Богатырь, Флора, Цветочное, Завязь, Корневит), понад 40 видів

ЗНИЖКИ ДО 50%

НОВИНКА!!!

Унікальне біодобриво на основі лікарських рослин

ЗЕЛЕНИЙ ЩИТ

- зі збалансованим складом поживних речовин і фітонцидів лікарських рослин
- активізує ріст, сприяє рясному цвітінню
- перешкоджає розвитку хвороботворних мікроорганізмів і шкідників у грунті
- стимулює імунітет рослин
- захищає рослини від хвороб і шкідників
- завдяки вмісту ехінацеї допомагає рослині долати стресові ситуації (різке похолодання, жару тощо)

Оптові склади:
Луганськ, вул. Октябрьська, 25; тел./факс (0642) 52 96 73
Київ, вул. Маршала Гречка, 10б (поряд з «Укрсвітло»);
тел.: 200 93 80, 8 066 227 64 80
Донецьк, пр. Ілліча, 83; тел. (062) 345 02 87
E-mail: ekola@mail.ru

НАСІННЯ-ПОШТОЮ

NUNHEMS CLAUSE BEJO

SYNGENTA SAKATA

Широкий асортимент якісного насіння від провідних зарубіжних компаній овочів та квітів у фірмових пакетах.

Пишіть або дзвоніть нам:
03187, Київ, а/я 65, тел. (044) 526-75-58,
e-mail: apg@ukrpost.ua

Оплата замовлення на пошті під час його отримання.

scan KSV

Бензопили нового покоління вже у продажу!

Новий клас потужності, оснащення та комфорту!

Не відмовляйте собі ні в чому з новим поколінням бензопил STIHL! Спиляти дерево, заготовити дрова, прорідити зелені насадження, підрівняти огорожу або побудувати альтанку чи лавку — нічого простішого! Адже моделі MS 181 / MS 181 C та MS 211 / MS 211 C у догляді за присадибною ділянкою поза конкуренцією! Різноманітне оснащення забезпечує найвищий комфорт у керуванні та експлуатації. Вони серійно оснащені новим двигуном STIHL 2-MIX, що забезпечує зменшення витрат пального на 20%, новою фільтрувальною системою, що має подовжений термін служби, бічним натягуванням ланцюга, прозорим паливним баком із спеціальною кришкою та професійну антивібраційну систему.

Запитуйте офіційного дилера STIHL у Вашому місті!
Більше інформації за тел.:

8 800 501 93 00
(дзвінки по Україні безкоштовні)

www.stihl.ua

№1 у світі STIHL®

scan KSV